

The Condor
Volumen 105, No. 1
Febrero 2003
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Los Machos de *Calcarius ornatus* son Indispensables para la Supervivencia de los Pichones: Un Estudio de Remoción

SHARON E. LYNN^{1,2} AND JOHN C. WINGFIELD¹

¹ *University of Washington, Department of Zoology, Box 351800, Seattle, WA, 98105*

Manuscript received 6 June 2002; accepted 25 October 2002.

² Present address: Colby College, Department of Biology, 5720 Mayflower Hill, Waterville, ME 04901. E-mail: selynn@colby.edu

Resumen. Examinamos el valor del cuidado paterno en *Calcarius ornatus*, una especie socialmente monógama. Removimos machos parentales de sus territorios después de la eclosión de los huevos, y comparamos el éxito de emplumamiento de esos nidos con nidos en los que los dos padres cuidaron de los pichones. Demostramos que los machos fueron esenciales para la supervivencia de los pichones pues ningún pichón emplumó en nidos atendidos sólo por hembras. Por lo tanto, las limitantes del ambiente reproductivo aparentemente imponen la necesidad del cuidado biparental en esta especie. Relacionamos este estudio con investigaciones previas y sugerimos que las variables ecológicas que limitan a los machos a cuidar de los pichones podrían también dictar los patrones de comportamiento de los machos como respuesta a la hormona esteroide testosterona.