

THE CONDOR
Vol. 103, Número 4
Noviembre 2001
RESUMENES

ARTÍCULOS

Influencia del Parentezco en la Condición Nutricional y Niveles de Agresividad en Grupos Sociales de Invernada de *Baeolophus bicolor*

ELENA V. PRAVOSUDOVA¹, THOMAS C. GRUBB JR. AND PATRICIA G. PARKER²

Department of Evolution, Ecology, and Organismal Biology, The Ohio State University, 1735 Neil Avenue, Columbus, OH 43210

Manuscript received 11 January 2001; accepted 24 July 2001.

¹Present address: Sierra College, 5000 Rocklin Rd., Rocklin, CA 95677. E-mail:

pravosudova@scmail.sierra.cc.ca.us

²Present address: University of Missouri-St. Louis, 8001 Natural Bridge Road, St. Louis, MO 63121.

Resumen. Durante el invierno, los individuos adultos de *Baeolophus bicolor* comparten sus territorios con su descendencia y con jóvenes inmigrantes. Dada esta situación en aves sociales que son residentes permanentes, la hipótesis de cuidado prolongado de la nidada (Ekman y Rosander 1992) establece que los adultos deberían ser más tolerantes con sus propios hijos que con aves inmaduras no relacionadas, permitiéndole a su descendencia mejor acceso a recursos limitados. Evaluamos dos predicciones de esta hipótesis usando a *B. bicolor*: (1) los hijos deberían presentar una mejor condición nutricional que los inmigrantes; (2) los adultos territoriales deberían ser más agresivos con las aves inmaduras inmigrantes que con su propia descendencia. Estimamos el grado de parentezco utilizando huellas dactilares genéticas. Empleamos un índice de grasitud y ptilocronología para establecer la condición nutricional. No encontramos diferencias entre las condiciones de los jóvenes retenidos e inmigrantes. Evaluamos la segunda predicción registrando la agresividad entre miembros individualmente marcados de los grupos sociales. Los adultos territoriales fueron significativamente más agresivos con aves no relacionadas que con inmaduros relacionados, apoyando la segunda predicción.