

COMUNICACIONES BREVES

Alta Frecuencia de Paternidad Extra-Pareja en *Tyrannus tyrannus*

DIANE L. ROWE^{1,4}, MICHAEL T. MURPHY^{2,5}, ROBERT C. FLEISCHER³ AND PAUL G. WOLF¹

¹*Department of Biology, Utah State University, Logan, UT 84322*

²*Department of Biology, P.O. Box 751, Portland State University, Portland, OR 97207*

³*Molecular Genetics Laboratory, National Zoological Park, Washington, DC 20008*

Manuscript received 8 April 2000; accepted 10 July 2001.

⁴Present address: Department of Wildlife & Fisheries Sciences, Texas A&M University, College Station, TX 77843-2258.

⁵Corresponding author. E-mail: murphym@pdx.edu

Resumen. Se examinó la paternidad genética de *Tyrannus tyrannus*, especie socialmente monógama y territorial, mediante la técnica de huellas dactilares genéticas de múltiples loci en una población de Nueva York central. En el 60% (12 de 20) de los nidos se identificaron juveniles con origen extra-pareja. De los 64 pichones investigados, el 42% fue engendrado por machos fuera de la pareja, aunque no se detectaron nidadas con parasitismo conespecífico. Estos resultados son considerablemente diferentes a los obtenidos en un estudio previo para la misma especie en una población de Michigan, el cual reportó que el 39% de los pichones no estaban relacionados con uno (típicamente a la madre, cuasiparasitismo) o ambos (parasitismo de nido conespecífico) padres putativos. En la población de Nueva York, la paternidad extra-pareja fue más común entre hembras que retornaron a criar a territorios que habían ocupado previamente. Entre las hembras que ocuparon por primera vez un territorio de cría, la paternidad extra-pareja aumentó directamente con la densidad de individuos reproductivos. A pesar que el poder del análisis fue bajo, ni la sincronía reproductiva, ni la experiencia de los machos en sus territorios de cría, parecen estar asociados a la ocurrencia de juveniles extra-pareja.