

The Condor
Volumen 106, No. 2
Mayo 2004
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

¿Puede la Ley de Lanchester Ayudar a Explicar la Dominancia Interespecífica en Aves?

ERIN L. SHELLEY, MAILE Y. U. TANAKA, ANNA R. RATNATHICAM AND DANIEL T. BLUMSTEIN¹

Department of Organismic Biology, Ecology, and Evolution, University of California, 621 Young Drive South, Los Angeles, CA, 90095-1606

Manuscript received 31 July 2003; accepted 8 January 2004.

¹Corresponding author. E-mail: marmots@ucla.edu

Resumen. Hemos estudiado la aplicabilidad de la Ley del combate de Lanchester en explicar la dominancia interespecífica en aves. Hemos focalizado este estudio en diez especies de aves australianas de la zona árida de New South Wales, las cuales se alimentaron en trampas de insectos establecidas para tal fin. Consistente con la “ley lineal,” las especies de mayor tamaño usualmente dominaron a las especies más pequeñas en los encuentros uno a uno. No encontramos evidencia que apoye la “ley cuadrática,” la cual predice que un gran número de especies de pequeño tamaño podrían dominar a especies de tamaño mayor cuando las primeras son más abundantes. Posteriores análisis sobre las especies más abundantes revelaron que la probabilidad de visita a las trampas de insectos es menor cuando individuos heteroespecíficos más grandes y más dominantes están presentes. El tamaño corporal, y no la superioridad numérica, parece ser un importante factor en las decisiones de forrajeo en las aves.