

ARTÍCULOS

Patrón de Cambio de Masa en Individuos de *Sylvia atricapilla* Reabasteciéndose durante la Migración de Primavera: Evidencia sobre Limitaciones Fisiológicas en la Asimilación de Alimento

LEONARD Z. GANNES¹

Department of Ecology and Evolutionary Biology, Princeton University, Princeton, NJ 08544, and Mitrani Department for Desert Ecology, Blaustein Institute for Desert Research, Ben-Gurion University of the Negev, Midreshet Ben-Gurion, 84990, Israel
Manuscript received 5 June 2001; accepted 15 January 2002.

¹Present address: Environmental Studies Program, Prescott College, 301 Grove Ave, Prescott, AZ 86301. E-mail: lgannes@prescott.edu

Resumen. Describí los cambios en la masa corporal de individuos silvestres de *Sylvia atricapilla* que se alimentaron durante la migración de primavera en el Desierto de Negev, Israel, e investigué en el laboratorio las causas de los patrones de cambio en masa corporal. Los individuos de *S. atricapilla* que permanecieron por más de un día en el sitio de escala (Desierto de Negev) presentaron valores menores de masa y grasa la primera vez que fueron atrapados que individuos atrapados sólo una vez. Tanto en 1996 como 1997, los individuos de *S. atricapilla* que permanecieron por más de un día presentaron un período inicial de lenta ganancia acumulativa de masa, seguido por uno de gran ganancia acumulativa. El tiempo mínimo de escala antes de alcanzar este umbral en el cambio de masa fue de 3 días en 1996 y de 4 días en 1997. Los individuos silvestres de *S. atricapilla* que fueron capturados y llevados al laboratorio incrementaron el consumo de alimento durante los 3 primeros días de alimentación, y luego el consumo permaneció constante. Del mismo modo, individuos de *S. atricapilla* que se encontraban recuperándose de un período de ayuno de 59 hr consumieron menos alimentos durante el primer día post-ayuno que en los días subsecuentes. Los resultados de campo y laboratorio son consistentes con la hipótesis de que la tasa de consumo de un ave puede estar fisiológicamente limitada al momento de la llegada a un sitio de escala, impidiendo grandes ganancias en masa corporal hasta que los órganos de asimilación se recuperan.