

The Condor
Volumen 105, No. 3
Agosto 2003
Resúmenes

ARTÍCULOS

Diferencias Relacionadas con la Edad en la Eficiencia de Forrajeo, Muda y Almacenamiento de Grasas en *Dumetella carolinensis* antes de la Migración Otoñal

COLLEEN DWYER HEISE¹ AND FRANK R. MOORE

Department of Biological Sciences, University of Southern Mississippi, Hattiesburg, MS 39406

Manuscript received 19 August 2002; accepted 12 March 2003.

¹Present address: 201 Trillingham Lane, Cary, NC 27513. E-mail: colleen.heise@earthlink.net

Resumen. Es probable que la habilidad de satisfacer los requerimientos energéticos de la migración y de sobrellevar problemas surgidos durante ésta, esté relacionada con la edad. Estudiamos individuos de la especie *Dumetella carolinensis* en su año de eclosión (AE) y de más de un año post-eclosión (PAE) para determinar si las diferencias en la eficiencia de forrajeo y en muda afectan el almacenamiento de grasas antes de la migración otoñal. Las aves AE forrajearon menos eficientemente que las PAE, pero la eficiencia aumentó con la edad de manera que muchas aves AE eran probablemente tan eficientes como las PAE en el momento en que iniciaron la migración. Descubrimos patrones dependientes de la edad en el almacenamiento de grasas, que probablemente fueron el resultado de las diferencias en la eficiencia de forrajeo y el momento de la muda. Los individuos AE comenzaron a almacenar grasas antes que los PAE, pero lo hicieron a una tasa menor a lo largo de las fases postreproductiva y premigratoria del ciclo anual. En cambio, las aves adultas no se volvieron hiperfágicas hasta que estaban cerca de completar la muda; luego, almacenaron grasas rápidamente.