

*The Condor*  
Volumen 108, Número 4  
Noviembre 2006  
Resúmenes

## COMUNICACIONES BREVES

### **Crecimiento y Desarrollo del Plumaje de Pichones de *Asio otus***

MATHEW T. SEIDENSTICKER<sup>1,4</sup>, D. T. TYLER FLOCKHART<sup>2</sup>, DENVER W. HOLT<sup>1</sup>, Y KATHY GRAY<sup>3</sup>

<sup>1</sup>*Owl Research Institute, P.O. Box 39, Charlo, MT 59824*

<sup>2</sup>*Department of Biology, 112 Science Place, University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan, S7N 5E2 Canada*

<sup>3</sup>*2025 Kensington Ave., Missoula, MT 59801*

Manuscript received 21 June 2005; accepted 21 April 2006.

<sup>4</sup>E-mail: [mat\\_seidensticker@yahoo.com](mailto:mat_seidensticker@yahoo.com)

*Resumen.* Presentamos las tasas de crecimiento y el desarrollo del plumaje de *Asio otus* en dos etapas de desarrollo desde el momento de eclosión hasta el de emplumamiento: el período de pichón (1–22 días) y el período previo al emplumamiento (23–37 días). Usamos la ecuación de crecimiento logístico para modelar el aumento de la masa del pichón. El incremento de la masa fue máximo durante el período de pichón. El incremento de masa promedio por día fue máximo entre los 7 y 13 días de edad. A los 16 días de edad, los pichones mostraron discos faciales definidos y el segundo plumón completo. Los pichones dejaron el nido a los 22 días de edad. El incremento en la masa disminuyó considerablemente luego del abandono del nido y continuó disminuyendo hasta el emplumamiento. La aparición de los comportamientos defensivos y de ocultación ocurrió casi simultáneamente con la partida del nido. A nuestro entender, este es el primer informe detallado sobre las tasas de crecimiento de los pichones y el desarrollo del plumaje para *A. otus* en América del Norte.