

THE CONDOR
Vol. 103, Número 4
Noviembre 2001
RESUMENES

COMUNICACIONES BREVES

El Número de las Visitas del Aprovisionamiento de *Carpodacus mexicanus* Predice la Masa del Alimento Entregada

PAUL M. NOLAN¹, ANDREW M. STOEHR², GEOFFREY E. HILL AND KEVIN J. MCGRAW³

Department of Biological Sciences and Alabama Agricultural Experiment Station, 331 Funchess Hall, Auburn University, Auburn, AL 36849

Manuscript received 1 December 2000; accepted 21 May 2001.

¹E-mail: nolanpm@mail.auburn.edu

²Present address: Department of Biology, University of California, Riverside, CA 92521.

³Present address: Department of Neurobiology and Behavior, Cornell University, Ithaca, NY 14853.

Resumen. Un método clásico para establecer la variación en el éxito de forrajeo y esfuerzo de aprovisionamiento en aves, que consiste en contar el número de viajes hacia el nido, asume que los padres llevan igual cantidad de alimento durante cada viaje. Probamos este supuesto en machos de *Carpodacus mexicanus* mediante cámaras de video que registraron tanto el número de visitas al nido como el peso del alimento entregado, este último medido mediante una balanza electrónica. Comparamos el número de visitas al nido y el peso del alimento entregado en cada uno de los tres estados del ciclo de nidificación: incubación, pichones jóvenes y pichones tardíos. El número de viajes de aprovisionamiento se correlacionó positivamente con el peso del alimento provisto por un macho a su pareja o a su progenie en cada estado del ciclo de nidificación. Además, esta correlación se hizo más fuerte a medida que el ciclo de nidificación progresó. Estas observaciones apoyan el supuesto que, al menos para esta especie y otras que transportan alimento en el buche, el número de visitas de aprovisionamiento al nido predice razonablemente bien la masa de alimento provista.