

*The Condor*  
Volume 106, No. 3  
August 2004  
Resúmenes

## COMUNICACIONES BREVES

### **Efectos de la Disminución de la Cantidad de Alimento sobre el Comportamiento Territorial de *Eulampis jugularis***

ETHAN J. TEMELES<sup>1</sup>, AMANDA B. MUIR, ELON B. SLUTSKY AND MAREN N. VITOUSEK

*Department of Biology, Amherst College, Amherst, MA 01002*

Manuscript received 23 September 2003; accepted 12 March 2004.

<sup>1</sup>E-mail: [ejtemeles@amherst.edu](mailto:ejtemeles@amherst.edu)

*Resumen.* Disminuimos experimentalmente en un 50% el número de flores de dos especies de *Heliconia* (*H. caribaea* y *H. bihai*) en territorios defendidos por machos de la especie *Eulampis jugularis*. Después de las disminuciones, los machos redujeron la cantidad de tiempo que pasaron alimentándose en sus territorios y perdieron una cantidad considerable de peso, pero aumentaron el tiempo de alimentación y recobraron su peso hasta los niveles de premanipulación una vez que se restauraron los niveles de abundancia de flores. Los machos territoriales también invirtieron menos tiempo en defensa luego de las reducciones en la cantidad de flores, en parte reduciendo la duración de las persecuciones a hembras intrusas. Significativamente menos hembras irrumpieron en los territorios de los machos tras las disminuciones en sólo uno de tres años; en los tres años, significativamente más hembras irrumpieron en los territorios con *H. caribaea*, los cuales ofrecieron un mayor número de flores por inflorescencia que los territorios con *H. bihai*.