

The Condor
Volumen 105, No. 3
Agosto 2003
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Mayor Disponibilidad de Alimento Reduce la Asimetría del Tarso en Polluelos de *Parus caeruleus*

FABRIZIO GRIECO¹

Netherlands Institute of Ecology, Centre for Terrestrial Ecology, P.O. Box 40, NL 6666 GA Heteren, Netherlands

Manuscript received 15 August 2002; accepted 7 April 2003.

¹Present address: Pomona 418, NL 6708 CR Wageningen, Netherlands. E-mail: fabgrieco@hetnet.nl

Resumen. Investigaciones previas han demostrado que la cantidad o calidad de alimento disponible afecta al grado de asimetría bilateral de rasgos corporales en aves adultas, pero hasta ahora no se ha demostrado si este proceso también sucede en las fases tempranas del crecimiento. En este estudio investigué la asimetría de la longitud del tarso en polluelos de *Parus caeruleus* con relación a la administración de una dieta suplementaria. Se ofreció alimento a los adultos durante el periodo de cría en forma de larvas de escarabajo de la harina y larvas de polilla de la cera. Los padres consumieron el alimento adicional y entregaron una cantidad correspondiente a un tercio de la ingesta total de alimento de los polluelos. El suplemento de alimento resultó en una reducción significativa en la asimetría de la longitud del tarso de los polluelos, indicando que el estrés ambiental mediado por el comportamiento de aprovisionamiento efectuado por los padres afecta a la asimetría del desarrollo corporal en fases tempranas de la vida.