

**THE CONDOR**  
**Vol. 103 Número 3**  
**Agosto 2001**  
**RESUMENES**

**ARTÍCULOS**

**¿Predice la Condición de las Hembras la Sincronía de Eclosión en *Troglodytes aedon*?**

LISA A. ELLIS<sup>1</sup>, JOHN D. STYRSKY, ROBERT C. DOBBS Y CHARLES F. THOMPSON

*Behavior, Ecology, Evolution, and Systematics Section, Department of Biological Sciences, Illinois State University, Normal, IL 61790-4120*

Manuscript received 5 September 2000; accepted 4 April 2001.

<sup>1</sup>E-mail: [laellis33@hotmail.com](mailto:laellis33@hotmail.com)

*Resumen.* Con frecuencia, el grado de sincronía en la eclosión de nidadas de aves paserinas varía entre especies y entre individuos de la misma especie. Se han propuesto muchas hipótesis para explicar por qué algunos huevos eclosionan varios días después que otros en una misma nidada. Pusimos a prueba una de esas hipótesis, la de las limitaciones energéticas, que propone que hembras en mala condición física postponen el inicio de la incubación y sus nidadas eclosionan sincrónicamente, mientras que aquellas en buena condición inician la incubación temprano y sus nidadas eclosionan asincrónicamente. Pusimos a prueba la hipótesis usando a *Troglodytes aedon*, pues estudios recientes en esta especie han encontrado pocas diferencias en productividad entre nidadas de eclosión sincrónica y asincrónica, lo que sugiere que el grado de sincronía en la eclosión varía por motivos no relacionados con el crecimiento y supervivencia de los pichones. Utilizamos regresión logística para evaluar el grado de dependencia de la sincronía de eclosión en dos medidas de condición física de las hembras. No encontramos ninguna relación entre la condición de las hembras y el grado de sincronía en la eclosión. Estos resultados y otras dos líneas de evidencia son inconsistentes con la hipótesis de las limitaciones energéticas como una explicación para la variación en el grado de sincronía de eclosión en esta población de *T. aedon*.