

*The Condor*  
Volumen 105, No. 2  
Mayo 2003  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **Huevos de Halcones Peregrinos: Tamaño, Sexo de los Pichones y Proporción de Sexos en la Nidada**

WILLIAM BURNHAM,<sup>1,3</sup> CALVIN SANDFORT<sup>1</sup> AND JAMES R. BELTHOFF<sup>2,3</sup>

<sup>1</sup>*The Peregrine Fund, 5668 W. Flying Hawk Lane, Boise, ID 83709*

<sup>2</sup>*Department of Biology and Raptor Research Center, Boise State University, Boise, ID 83725*

Manuscript received 22 April 2002; accepted 9 December 2002.

<sup>3</sup>E-mail: [burnham@peregrinefund.org](mailto:burnham@peregrinefund.org)

*Resumen.* Huevos ( $n = 367$ ) colectados de nidos silvestres de halcones peregrinos (*Falco peregrinus anatum*) entre 1976 y 1990 en Colorado y New Mexico fueron incubados artificialmente hasta eclosionar. Examinamos esos datos retrospectivamente en cuanto a la variación en la longitud y ancho del huevo y el peso inicial de los pichones para contestar preguntas sobre las relaciones entre tamaño del huevo, tamaño del pichón y sexo, y entre el tamaño del huevo con relación a primeras y segundas nidadas y años. La longitud y el ancho del huevo estuvieron significativamente relacionados con la masa del pichón al eclosionar. El tamaño del huevo y el peso del pichón no estuvieron relacionados con el sexo. El ancho de los huevos aumentó ligeramente y luego disminuyó a través de los años en que los huevos se colectaron, lo que posiblemente refleja una población silvestre de halcones re-establecida y posteriormente senescente, u otro tipo de variación ambiental. También evaluamos la proporción de sexos en las nidadas con relación a la teoría basada en el dimorfismo sexual de tamaño y la competencia local por recursos. Las proporciones de sexos no difirieron significativamente de 1:1 entre primeras o segundas nidadas separadamente o de forma combinada. Por tanto, los halcones peregrinos en esta población aparentemente no sesgaron la proporción de sexos en sus nidadas de acuerdo a la competencia local por recursos o a la teoría Fisheriana.