

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

## **ARTÍCULOS**

### **Covariación del Tamaño de la Nidada, la Fecha de Postura y la Tendencia de Incubación en *Falco sparverius***

KEITH W. SOCKMAN<sup>1</sup> Y HUBERT SCHWABL

*School of Biological Sciences, Center for Reproductive Biology, Washington State University, Pullman, Washington, 99164-4236*

Manuscript received 2 October 2000; accepted 20 March 2001.

<sup>1</sup>Present address: Department of Psychology, Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, e-mail: [sockman@jhu.edu](mailto:sockman@jhu.edu)

*Resumen.* Aunque la disminución estacional en el tamaño de la nidada es común entre las aves, los mecanismos proximales para este fenómeno no han sido elucidados. El modelo de mayor credibilidad propuesto hasta el momento sugiere que las hembras que ovipositan tarde ponen menos huevos debido a un aumento estacional en la tendencia a incubar durante la postura que inhibe la producción de huevos. Pusimos a prueba este modelo con individuos de *Falco sparverius* en condiciones naturales y en cautiverio, cuantificando los cambios en el tamaño de la nidada y la tendencia a incubar durante la postura a lo largo de la época reproductiva. Tal como el modelo plantea, el tamaño de la nidada en individuos silvestres de *F. sparverius* disminuyó mientras que la incubación aumentó a medida que transcurrían los 74 días de la época de reproducción. Mientras tanto, en contraste con el modelo, la variación en la tendencia a incubar durante la postura no estuvo asociada con el tamaño de la nidada ni en el campo ni en el laboratorio. En el laboratorio, la incubación aumentó pero el tamaño de la nidada no disminuyó en el transcurso de la época reproductiva (77 días). En condiciones de laboratorio, las hembras que anidaron temprano en una fase reproductiva volvieron a anidar más rápidamente en una segunda fase que las hembras que anidaron tarde en la primera. Esto indica que el tiempo en que se hace la postura es en parte una propiedad de cada hembra y es independiente de factores ambientales. En conjunto, nuestros hallazgos sugieren que tanto el tamaño de la nidada como el momento de la postura son propiedades correlacionadas de cada hembra en particular. Aunque la tendencia a incubar podría influenciar el tamaño de la nidada, otros factores parecen anular su influencia.