

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

## COMUNICACIONES BREVES

### **El Tamaño de las Carúnculas Está Correlacionado con el Rango Territorial de los Machos en Faisanes *Phasianus colchicus* Juveniles**

ANNA PAPESCHI,<sup>1,4</sup> JOHN P. CARROLL<sup>2,5</sup> AND FRANCESCO DESSI-FULGHERI<sup>1,3,4</sup>

<sup>1</sup>*Dipartimento di Biologia Animale e Genetica, Università di Firenze, Via Romana 17, 50125 Firenze, Italy*

<sup>2</sup>*The Game Conservancy Trust, Fordingbridge, Hampshire SP6 1EF, UK*

<sup>3</sup>*Centro di Studio per la Faunistica ed Ecologia Tropicali, C.N.R., Firenze, Italy*

Manuscript received 15 March 2002; accepted 29 November 2002.

<sup>4</sup>E-mail: [dessi@unifi.it](mailto:dessi@unifi.it)

<sup>5</sup>Present address: Warnell School of Forest Resources, University of Georgia, Athens, GA 30602-2152.

*Resumen.* Utilizamos medidas morfológicas y observaciones de comportamiento para investigar la relación entre los ornamentos de los machos y el rango social de éstos durante la época reproductiva en una población silvestre de faisanes *Phasianus colchicus* de un año de edad. La muestra consistió de aves de la misma clase de edad para evitar el efecto de diferencias entre edades. La longitud de la cola (utilizada por las hembras en la selección de pareja) y la longitud de la espuela tarsal (utilizada por los machos como un arma en enfrentamientos) no se correlacionaron con el rango de los machos, mientras que el tamaño de la carúncula fue el carácter más importante. En combinación con estudios recientes que muestran que el tamaño de la carúncula indica confiablemente los niveles de testosterona en los machos al inicio de la época reproductiva, esto sugiere que el tamaño de la carúncula podría ser usado como una señal de niveles de agresión y condición corporal entre los machos.