

ARTÍCULOS

**Especialización Dietética en Semillas con alto Contenido Proteico por parte de Adultos y Pollos de *Serinus serinus***

FRANCISCO VALERA<sup>1,5</sup>, RICHARD H. WAGNER<sup>2</sup>, MARILO ROMERO-PUJANTE<sup>2</sup>, JOSE E. GUTIÉRREZ<sup>3</sup> Y PEDRO J. REY<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Estación Experimental de Zonas Áridas, CSIC, General Segura, 1, E-04001 Almería, Spain

<sup>2</sup>Konrad Lorenz Institute for Ethology, Austrian Academy of Sciences, Savoyenstrasse 1 a, A-1160, Vienna, Austria

<sup>3</sup>Planificación de Recursos Naturales, San Pedro 8, E-23650 Torredonjimeno, Jaén, Spain

<sup>4</sup>Dept. de Biología Animal, Vegetal y Ecología, Área de Ecología, Universidad de Jaén, E-23071, Jaén, Spain

Manuscript received 26 March 2004; accepted 1 November 2004.

<sup>5</sup>Email: [pvalera@eeza.csic.es](mailto:pvalera@eeza.csic.es)

*Resumen.* Este trabajo examina la posible contribución de la disponibilidad de alimento y del contenido energético y nutricional de las semillas en la dieta de individuos adultos y jóvenes de la especie *Serinus serinus*. Encontramos que durante la temporada de cría *S. serinus* se comporta como un granívoro especializado puesto que una sola planta (*Diploaxis virgata*) constituye la mayor parte de la dieta de adultos y pollos. La disponibilidad de alimento no explica esta especialización trófica. Más bien, el alto contenido proteico y energético de las semillas es lo que parece explicar la fuerte preferencia de *S. serinus* por esta planta y por qué este ave, a diferencia de casi todas las especies de aves granívoras, no alimenta a sus pollos con insectos. Puesto que *S. serinus* y muchas otras especies animales a menudo se reproducen en modernos agrosistemas, el conocimiento de las adaptaciones alimenticias puede ser muy valioso en cuanto a manejo del hábitat se refiere.