

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

**ARTÍCULOS**

**Éxito Reproductivo de *Anthus spinoletta* en un Ambiente Alpino**

KURT BOLLMANN<sup>1</sup> Y HEINZ-ULRICH REYER<sup>2</sup>

*Zoological Institute, University of Zürich, Winterthurerstrasse 190, CH-8057 Zürich, Switzerland*

Manuscript received 28 July 2000; accepted 20 March 2001.

<sup>1</sup>Present address: Swiss Federal Research Institute WSL, Zürcherstrasse 111, CH-8903 Birmensdorf, Switzerland

<sup>2</sup>Corresponding author. E-mail: [ulireyer@zool.unizh.ch](mailto:ulireyer@zool.unizh.ch)

*Resumen.* Para entender la evolución de las estrategias reproductivas de las aves es importante determinar cómo las diferencias en el éxito reproductivo se relacionan con el comienzo de la época reproductiva, la calidad de los territorios de nidificación o los reproductores o con una combinación de estos factores. Durante un período de tres años, estudiamos el desempeño reproductivo de hembras de *Anthus spinoletta* en un ambiente alpino temporal y espacialmente variable. El sitio de estudio comprendió dos laderas que diferían en la probabilidad de depredación de nidos, disponibilidad de alimento y clima. La depredación de nidos y el clima severo fueron las principales causas proximales de la diferencia del éxito reproductivo de las hembras. Debido a que ambos factores ambientales fueron localmente impredecibles, cada individuo hembra podía optimizar el éxito de su período reproductivo eligiendo el tiempo “correcto” para reproducirse en la temporada. El número promedio de juveniles por temporada se relacionó inversamente con la fecha del inicio de la reproducción y aumentó desde hembras con sólo un intento de cría, pasando por hembras que reemplazaron sus nidadas, hasta hembras que criaron dos nidadas. Por tanto, la ventaja principal de reproducirse tempranamente en la temporada está dada por la posibilidad de criar una segunda nidada luego de la partida de los primeros juveniles o de producir una nueva nidada si la primera falla debido a depredación o clima severo.