

The Condor
Volumen 105, No. 1
Febrero 2003
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Orientación y Microclima en Nidos de *Eremophila alpestris*: La Importancia de la Sombra

C. ALEX HARTMAN^{1,3} AND LEWIS W. ORING^{1,2}

¹*Department of Environmental and Resource Sciences, University of Nevada, Reno, NV 89512*

²*Ecology, Evolution and Conservation Biology Program, University of Nevada, Reno, NV 89512*

Manuscript received 1 April 2002; accepted 19 September 2002.

³E-mail: chartman@unr.nevada.edu

Resumen. De forma consistente a lo largo de su rango de distribución, *Eremophila alpestris* construye sus nidos adyacentes a y al norte de objetos conspicuos, como parches de pasto, arbustos o rocas. Estudiamos la importancia relativa de la orientación de los nidos hacia el norte para el microclima de éstos en individuos de *E. alpestris* que se reproducen en el noreste de California. El ángulo de orientación de los nidos presentó un sesgo significativo hacia el norte y éstos tuvieron un 49% de sombra durante las primeras horas de la tarde, el período más caliente del día. Nidos artificiales con orientación hacia el este, oeste y sur exhibieron poca o ninguna sombra durante esa parte del día. La orientación hacia el norte también permitió a los nidos orientarse hacia la dirección predominante del viento durante el día y evitar los vientos durante el atardecer. La preferencia de *E. alpestris* por la orientación de los nidos hacia el norte ofrece múltiples ventajas para la regulación del microclima del nido.