

*The Condor*  
Volume 106, No. 3  
August 2004  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **La Supervivencia Juvenil del Cuervo Común en un Paisaje Mejorado por Humanos**

WILLIAM C. WEBB<sup>1,4</sup>, WILLIAM I. BOARMAN<sup>2</sup> AND JOHN T. ROTENBERRY<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>*Department of Biology, University of California, Riverside, CA 92507*

<sup>2</sup>*U.S. Geological Survey, Western Ecological Research Center, San Diego, CA 92123*

<sup>3</sup>*Center for Conservation Biology, University of California, Riverside, CA 92507*

Manuscript received 22 August 2003; accepted 13 February 2004.

<sup>4</sup>Present address: College of Forest Resources, University of Washington, Seattle, WA 98195. E-mail: [webb@u.washington.edu](mailto:webb@u.washington.edu)

*Resumen.* Los subsidios de recursos antropogénicos han contribuido al aumento dramático de la abundancia del cuervo *Corvus corax* en el occidente del desierto de Mojave durante los últimos 30 años. Para entender los efectos de estos subsidios en la demografía del cuervo, examinamos si la supervivencia hasta la salida de los juveniles del territorio natal podría ser predicha por un conjunto de variables morfológicas y ambientales, tales como su cercanía a los recursos antropogénicos y la condición de los juveniles. En dos años capturamos 240 cuervos juveniles y los marcamos antes que desarrollaran plumas de vuelo. La cercanía del nido al punto de subsidio más cercano y las fechas tempranas de emplumamiento predijeron significativamente la supervivencia de los juveniles hasta su salida del territorio natal. Los modelos de marcaje y recaptura más adecuados predijeron la supervivencia posterior a la salida del territorio como una función del tiempo desde el momento de emplumamiento, la cercanía al punto más cercano de subsidio y el año de nacimiento. Según el análisis de marcaje y recaptura, el efecto positivo de la cercanía a subsidios antropogénicos influye en la supervivencia después de la salida del territorio hasta por lo menos 9 meses después del emplumamiento. La supervivencia anual fue de 47% en el primer año, de 81% en el segundo año y de 83% para aves en su tercer año. Nuestros resultados apoyan la hipótesis de que los recursos antropogénicos contribuyen al crecimiento de los números de cuervos aumentando la supervivencia juvenil antes y después de su salida de los territorios natales. Esperamos que los números de cuervos aumenten en relación con la presencia humana en el desierto de Mojave a menos que su acceso a los recursos antropogénicos sea disminuido.