

*The Condor*  
Volumen 106, No. 1  
Febrero 2004  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

**Dieta de Aves Insectívoras a lo largo del Río Colorado en el Gran Cañon, Arizona**  
HELEN K. YARD<sup>1,4</sup>, CHARLES VAN RIPER III<sup>2</sup>, BRYAN T. BROWN<sup>3</sup> AND  
MICHAEL J. KEARSLEY<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Department of Biology, Northern Arizona University, Flagstaff, AZ 86011*

<sup>2</sup>*USGS Southwest Biological Science Center, Colorado Plateau Field Station, P.O. Box 5614, Northern Arizona University, Flagstaff, AZ 86011*

<sup>3</sup>*SWCA Environmental Consultants, Inc., 230 South 500 East, Suite 380, Salt Lake City, Utah 84102*

Manuscript received 22 November 2002; accepted 18 September 2003.

<sup>4</sup>Present address: 2720 W. Lynette Drive, Flagstaff, AZ 86001. E-mail:

[hyard@infomagic.net](mailto:hyard@infomagic.net)

*Resumen.* Examinamos la dieta de seis especies de aves insectívoras ( $n = 202$  individuos) de dos zonas de vegetación a lo largo del Río Colorado en el Parque Nacional del Gran Cañon, Arizona, en 1994. Todas las especies de aves consumieron cantidades similares de orugas y escarabajos, pero el uso de otras presas fue variable. Los Cicadellidae (Hemiptera) exóticos (*Opsiurus stactagolus*) específicos del tamarisco exótico (*Tamarix chinensis*) comprendieron una parte sustancial de la dieta de *Vermivora luciae* (49%), mientras que las hormigas representaron el 82% de la dieta de *Icteria virens*. La dieta de *Dendroica petechia* incluyó un 45% de dípteros acuáticos de la familia Cecidomyiidae. Todas las especies de aves consumieron el cicadellide exótico específico del tamarisco. La comparación de las dietas de aves con la disponibilidad de presas de artrópodos de origen acuático y terrestre mostró que los insectos terrestres comprendieron el 91% de todas las dietas de aves, comparado con un 9% de presas de origen acuático. Se registraron cambios estacionales en los artrópodos de la dieta de tres especies de aves, aunque no se detectaron cambios estacionales en los artrópodos muestreados en la vegetación, indicando que al menos tres especies de aves no estuvieron seleccionando las presas en proporción a su abundancia. Todas las especies de aves presentaron mayor superposición de presas con los artrópodos colectados en la zona de vegetación nativa de mesquite (*Prosopis*) y *Acacia*, la cual contuvo mayor diversidad de artrópodos y presas de mejor calidad (i.e., Lepidoptera). *V. luciae* y *D. petechia* consumieron altas proporciones de presas encontradas en mayor abundancia en la zona de vegetación dominada por el tamarisco, que ha sido establecida desde la construcción de la Presa Glen Canyon. Estas especies parecieron exhibir plasticidad ecológica en respuesta a un incremento antropogénico en las presas como recuso alimenticio.