

## **Factores que Influencian las Conductas de *Corvus corax* como Depredadores de Nidos en Colonias de Garzas**

JOHN P. KELLY<sup>1,3</sup>, KATHERINE L. ETIENNE<sup>1</sup>, AND JENNIFER E. ROTH<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Cypress Grove Research Center, Audubon Canyon Ranch, Marshall, CA 94940*

<sup>2</sup>*PRBO Conservation Science, 4990 Shoreline Highway, Stinson Beach, CA 94970*

Manuscript received 10 February 2004; accepted 9 December 2004.

<sup>3</sup>E-mail: [kellyjp@svn.net](mailto:kellyjp@svn.net)

*Resumen.* Una investigación de la depredación de nidos y de las conductas asociadas de cuervos de la especie *Corvus corax* indicaron que la ocupación de colonias de garzas, la depredación de los nidos de *Ardea alba*, la duración de los vuelos de patrullaje, las tasas de aterrizaje y el número de interacciones con ardeidos varió con la productividad de los cuervos residentes. Los incrementos anuales de las conductas depredadoras de los cuervos fueron consistentes con los aumentos en la experiencia de forrajeo de unos pocos a varios años, a partir de que los cuervos se incorporaron como residentes en las colonias. Sin embargo, la depredación global de nidos no incrementó en los tres sitios entre 1999 y 2004, y en uno de los sitios la depredación no varió con relación a los niveles medidos antes de que los cuervos fueran residentes, lo que sugiere que los cuervos pueden haber interferido con las actividades de depredación de nidos de otras especies. Los cuervos de una colonia obtuvieron la mayoría o todas sus necesidades energéticas de las colonias de garzas. La depredación de los pichones fue más probable entre los 14 y los 29 días luego de la primera eclosión, cuando la asistencia de los padres comienza a disminuir. El monitoreo regional de las garzas en el área de la bahía de San Francisco, California, indicó la existencia de tasas de depredación de nidos por parte de *C. corax* altamente variables y una presencia general baja de cuervos, aunque estas aves estuvieron presentes en toda la región. Las implicancias para la conservación incluyen el valor potencial de manipular la reproducción de *C. corax* para limitar la depredación de nidos, la exclusión de otros depredadores de nidos por parte de cuervos residentes, incrementos anuales en comportamientos de depredación de nidos y la importancia del monitoreo regional para verificar las preocupaciones sobre la depredación de nidos.