

*The Condor*  
Volumen 104, Número 3  
Agosto 2002  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### Comparación de la Ecología de Nidificación de *Bucephala islandica* y *B. albeola* en Nidos Artificiales y en Cavidades Naturales

MATTHEW R. EVANS<sup>1,3</sup>, DAVID B. LANK<sup>1</sup>, W. SEAN BOYD<sup>2</sup> AND FRED COOKE<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Centre for Wildlife Ecology, Simon Fraser University, 8888 University Drive, Burnaby, BC V5A 1S6, Canada

<sup>2</sup>Canadian Wildlife Service, Pacific Wildlife Research Centre, RRI, 5421 Robertson Road, Delta, BC V4K 3N2, Canada

Manuscript received 14 June 2001; accepted 30 April 2002.

<sup>3</sup>E-mail: [mrevans@sfu.ca](mailto:mrevans@sfu.ca)

*Resumen.* Los especies de patos *Bucephala islandica* y *B. albeola* anidan en cavidades, por lo que con frecuencia han sido estudiadas usando nidos artificiales, pero poco se conoce sobre su ecología de nidificación en cavidades naturales. Los individuos de *B. islandica* que anidan en nidos artificiales presentaron nidadas más grandes, menor éxito reproductivo y distintos depredadores que los individuos que anidan en cavidades naturales, pero detectamos pocas diferencias para *B. albeola*. Estas diferencias son atribuidas a la ubicación y a las diferencias físicas entre los nidos artificiales y las cavidades naturales de *B. islandica* que afectan su visibilidad para depredadores y hembras coespecíficas que parasitan los nidos. Los nidos artificiales de *B. islandica* estuvieron concentrados en lugares muy visibles como árboles al borde del bosque o a la orilla del agua. Por el contrario, las cavidades naturales frecuentemente fueron cavidades abandonadas de *Dryocopus pileatus*, las cuales se presentaron más dispersas por el interior del bosque y ocultas bajo un dosel denso. Las cavidades naturales de *B. albeola* se ubicaron típicamente más cerca del borde, lo que tal vez explica la semejanza con los nidos artificiales. Concluimos que en algunos casos, los estudios de *B. islandica* que utilizan nidos artificiales pueden no ser representativos de individuos que anidan en cavidades naturales, mientras que los estudios de *B. albeola* probablemente sí sean más representativos.