

The Condor
Volumen 104, Número 3
Agosto 2002
Resúmenes

ARTÍCULOS

Densidad de Almejas y Forma de Alimentación de *Aythya marila* y *A. affinis* en la Bahía de San Pablo, California

VICTORIA K. POULTON^{1,3}, JAMES R. LOVVORN^{1,4} AND JOHN Y TAKEKAWA²

¹Department of Zoology, University of Wyoming, Laramie, WY 82071

²U.S. Geological Survey, Western Ecological Research Center, San Francisco Bay Estuary Field Station, P.O. Box 2012, Vallejo, CA 94592

Manuscript received 23 August 2001; accepted 7 March 2002.

³Present address: Estuarine and Coastal Sciences Laboratory, South Slough National Estuarine Research Reserve, P.O. Box 5417, Charleston, OR 97420.

⁴Corresponding author. E-mail: lovvorn@uwyo.edu

Resumen. La Bahía de San Pablo, al norte de la Bahía de San Francisco, California, es un área invernal importante para *Aythya marila* y *A. affinis*. Investigamos variaciones en el comportamiento de forrajeo de ambos patos entre cinco sitios en la Bahía de San Pablo, y analizamos si tales variaciones se relacionaron con las densidades de sus principales presas potenciales, las almejas *Potamocorbula amurensis* y *Macoma balthica*. Presupuestos de asignación de tiempo mostraron que ambas especies de patos pasaron la mayoría del tiempo durmiendo en ciertos sitios, tanto durmiendo como forrajeando en otros sitios, y que las hembras forrajearon más que los machos. Durante la primera mitad del período de observación (12 de enero–5 de febrero de 2000), el porcentaje del tiempo invertido forrajeando aumentó al aumentar la densidad de *P. amurensis*, pero disminuyó al aumentar la densidad de *M. balthica*. Otros estudios han encontrado que los patos se alimentan principalmente de *P. amurensis* y poco o nada de *M. balthica*. Las densidades de *M. balthica* en las muestras bentónicas fueron casi iguales entre el otoño y la primavera, pero las densidades de *P. amurensis* declinaron dramáticamente en la mayoría de los sitios. En la segunda mitad del período (7 febrero–3 marzo de 2000), el porcentaje de tiempo forrajeando no se relacionó fuertemente con las densidades de *P. amurensis*, y la duración de las inmersiones aumentó en un 14%. Estos cambios probablemente reflejaron la disminución de *P. amurensis*, quizás causada por depredación por patos. Las bajas correlaciones entre la conducta de los patos y las densidades de presas pudieron haber sido el resultado de grandes áreas potenciales de forrajeo y de la presencia de presas alternativas en otros lugares del estuario. Estas bajas correlaciones hicieron difícil identificar áreas específicas con concentraciones importantes de presas para los patos.