

ARTÍCULOS

Asignación de Tiempo y Patrones de Forrajeo durante la Crianza de los Pichones en *Alca torda* en el Noroeste de Islandia

LUIGI DALL'ANTONIA¹, GUDMUNDUR A. GUDMUNDSSON² Y SILVANO BENVENUTI^{3,4}

¹*Istituto di Elaborazione dell'Informazione, C.N.R. Via S. Maria 46, I-56100 Pisa, Italy*

²*Icelandic Institute of Natural History, P.O. Box 5320, IS-125 Reykjavik, Iceland*

³*Dipartimento di Etologia, Ecologia ed Evoluzione, Università di Pisa, Via Volta 6, I-56126 Pisa, Italy*

Manuscript received 14 August 2000; accepted 9 March 2001.

⁴Corresponding author. E-mail: benve@discau.unipi.it

Resumen. Un archivador de datos recientemente modificado que se acopla a las aves fue utilizado para investigar la actividad de vuelo y el comportamiento de buceo de individuos reproductivos de *Alca torda* en Latrabjarg, noroeste de Islandia. Los equipos nos permitieron determinar con una alta resolución de tiempo todos los movimientos relevantes en 47 viajes de forrajeo de 29 individuos diferentes durante dos temporadas reproductivas sucesivas (1997 y 1998). En 1998, equipos registradores de dirección equipados con una brújula, registraron 19 rutas de forrajeo de 10 individuos diferentes. Los viajes consistieron en un número de vuelos interrumpidos por pequeñas series de sesiones de buceo por medio de las cuales las aves aparentemente investigaban la disponibilidad de presas en distintas áreas. El forrajeo tuvo lugar en sitios donde las aves se detuvieron, bucearon y descansaron por un período prolongado antes de regresar al nido en un solo vuelo o en una secuencia de pocos vuelos. La mayoría de perfiles de buceo ($n = 17\ 095$ inmersiones) consistieron en movimientos ininterrumpidos hacia abajo y hacia arriba a profundidades rara vez mayores de 35 m y nunca superiores a 41 m. Hubo una variación considerable en el comportamiento de forrajeo a lo largo del día, con inmersiones más frecuentes y menos profundas alrededor de la medianoche. Los patrones de buceo de *A. torda* resultan ser muy diferentes de los que se han reportado para individuos de *Uria lomvia* que se reproducen en la misma colonia. Se observaron diferencias considerables en la duración de los viajes, el número promedio de inmersiones y la asignación del tiempo entre las dos épocas reproductivas, lo que sugiere que existieron diferencias en las condiciones de forrajeo para las aves.