

ARTÍCULOS

Hora del Día y Propensión al Vuelo en Bandadas de *Calidris pusilla*

GUY BEAUCHAMP^{1,3} Y GRAEME D. RUXTON²

¹*Faculty of Veterinary Medicine, University of Montréal, P.O. Box 5000, St-Hyacinthe, Québec, Canada J2S 7C6*

²*Institute of Biomedical Life Sciences, University of Glasgow, Glasgow G12 8QQ, UK*

Manuscript received 13 September 2007; accepted 2 May 2008.

³E-mail: guy.beauchamp@umontreal.ca

Resumen. Se sabe que la intensidad de la luz ambiental ejerce una fuerte influencia en el comportamiento anti-depredador al condicionar la vulnerabilidad de la presa. Sin embargo, la asociación entre bajos niveles de luz y mayores riesgos de depredación no está bien establecida empíricamente. Para las especies que dependen de la detección visual, los bajos niveles de luz pueden impedir la detección de los depredadores y por lo tanto incrementar el riesgo de depredación. Examinamos el comportamiento de forrajeo de chorlos migratorios de la especie *Calidris pusilla* en una planicie barrosa en la Bahía de Fundy (New Brunswick, Canadá) como función de la hora del día desde el amanecer hasta el anochecer. La hora del día fue usada como una aproximación de la intensidad de la luz, suponiendo que, en promedio, los niveles de luz serían menores cerca de la salida y de la puesta del sol. Los chorlos forrajean de día y de noche en marea baja a diferentes horas cada día, lo que permite separar el efecto de la intensidad de la luz y el de los niveles de energía. Los halcones hacen ataques sorpresivos a los chorlos abandonando la cobertura del bosque y volando bajo sobre la planicie de barro, haciendo que sea difícil detectarlos contra el fondo oscuro del bosque. La propensión de los chorlos a dejar un parche de forrajeo volando fue mayor al inicio y al final del día, controlando por la temperatura y la densidad de chorlos. El éxito de remoción de presas fue similar para chorlos focales que permanecieron en el mismo parche y para los que tomaron vuelo al final de la observación focal, sugiriendo que la elección de irse abruptamente no se relacionó directamente con la disponibilidad de alimento. Concluimos que la mayor propensión al vuelo probablemente representa una respuesta de los chorlos a una percepción de mayor riesgo de depredación por ataques de halcones a bajos niveles de luz.