

The Condor
Volumen 107, No. 1
Febrero 2005
Resúmenes

ARTÍCULOS

Conductas de Alimentación Específicas según el Hábitat en *Protonotaria citrea*: Deduciendo la Calidad del Hábitat

JAMES E. LYONS¹

Department of Biology, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA 24061

Manuscript received 8 September 2003; accepted 13 September 2004.

¹Present address: U.S. Geological Survey, Patuxent Wildlife Research Center, 12100 Beech Forest Road, Laurel, MD 20708. E-mail: jlyons@usgs.gov

Resumen. La conducta de alimentación a menudo refleja la disponibilidad de alimento de maneras previsible. Por ejemplo, en los hábitats donde la disponibilidad de alimento es alta, los depredadores deberían atacar presas más a menudo y moverse más lentamente que en los hábitats donde la disponibilidad de alimento es baja. Estudié la conducta de alimentación de *Protonotaria citrea* durante la época reproductiva en dos tipos de hábitats boscosos, el bosque pantanoso de ciprés-gomero y el bosque plano costero de albardón, para evaluar la disponibilidad relativa de alimento y la calidad de hábitat. Cuantifiqué la conducta de alimentación mediante muestreos focales y grabaciones continuas mientras las aves se alimentaban. Medí dos aspectos de dicha conducta: 1) la tasa de ataque a presas (ataques por minuto), utilizando cuatro maniobras de ataque (desplazarse sobre un sustrato recogiendo presas, vuelo desde una percha para atrapar las presas en el aire, vuelo suspendido, y otra maniobra de revoloteo), y 2) la velocidad (movimientos por minuto), utilizando tres tipos de movimiento (salto, vuelo corto [≤ 1 m], vuelo largo [> 1 m]). Los individuos de *P. citrea* atacaron presas más a menudo en el bosque pantanoso de ciprés-gomero que en el bosque plano costero de albardón. La velocidad de alimentación, sin embargo, no fue diferente entre hábitats. Medí también el esfuerzo (% del tiempo utilizado en forrajear) y la frecuencia relativa de maniobras de ataque empleadas en cada hábitat; ninguna de estas variables fue influenciada por el tipo bosque. Concluyo que los individuos de *P. citrea* encuentran más presas cuando se alimentan en pantanos de ciprés-gomero que en el bosque plano costero de albardón, y que una mayor disponibilidad de alimento se traduce en una mayor densidad y en un éxito reproductivo más alto para las aves de los bosques pantanosos de ciprés-gomero.