

*The Condor*  
Volumen 109, Número 3  
Agosto 2007  
Resúmenes

## SECCIÓN ESPECIAL: OPCIONES Y CONSECUENCIAS DE LA SELECCIÓN DE HÁBITAT POR PARTE DE LAS AVES

### Interacciones Estacionales, Calidad del Hábitat y Dinámicas Poblacionales en Aves Migratorias

D. RYAN NORRIS<sup>1,3</sup> Y PETER P. MARRA<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Integrative Biology, University of Guelph, Guelph, Ontario N1G 2W1, Canada*

<sup>2</sup>*Smithsonian Migratory Bird Center, National Zoological Park, 3001 Connecticut Avenue NW, Washington, DC 20008*

*Manuscript received 10 June 2006; accepted 28 March 2007.*

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

*Resumen.* Históricamente los estudios sobre selección de hábitat se han enfocado en cuantificar cómo los patrones de ocupación de hábitat en un momento determinado influyen la condición y supervivencia de las aves dentro de una estación. Sin embargo, este enfoque es demasiado simplista, especialmente para las aves migratorias que pasan diferentes periodos del año en lugares geográficos diferentes. La ocupación de un hábitat y la consecuente condición de cada individuo son influenciadas muy probablemente por los eventos ocurridos en las épocas anteriores, y las consecuencias de la ocupación de un hábitat determinado influenciarán tanto a los individuos como a las poblaciones en las épocas futuras. De este modo, deben entenderse las variaciones en la calidad (y cantidad) de hábitat para las aves migratorias en el contexto de la interacción de los diferentes eventos ocurridos a través del ciclo anual. Las interacciones estacionales pueden ocurrir tanto a nivel de individuo como de poblaciones. Las interacciones a nivel de individuo ocurren cuando un evento en una estación produce un efecto residual y no letal que influye a los individuos durante la época siguiente. Las interacciones a nivel poblacional ocurren cuando un cambio en el tamaño poblacional en una época influye las tasas per cápita en la época siguiente. En este estudio, revisamos varios métodos para estimar las interacciones estacionales y resaltamos una variedad de ejemplos de la literatura. Hasta ahora la mayoría de los estudios han medido interacciones estacionales sólo a nivel de individuo, utilizando variadas técnicas que incluyen marcadores intrínsecos y extrínsecos. La obtención de datos sobre cambios en la densidad y en las tasas per cápita a través de múltiples épocas para determinar interacciones a nivel poblacional ha sido mucho más difícil. Ambos tipos de interacciones pueden influenciar las dinámicas poblacionales, pero la predicción de sus efectos requiere de un conocimiento detallado de la conexión geográfica de las poblaciones (i.e., conectividad migratoria). Recomendamos que los investigadores que estudian patrones de ocupación y de selección de hábitat tomen en consideración el modo en que los eventos en una época determinada son influenciados por los eventos que ocurrieron en las épocas anteriores.