

The Condor
Volumen 106, No. 2
Mayo 2004
Resúmenes

ARTÍCULOS

Muda del Ala y Apareamiento Asociativo en *Sterna hirundo*: Una Prueba de la Hipótesis de la Muda-Señalización

ELI S. BRIDGE^{1,3} AND IAN C. T. NISBET²

¹*University of Minnesota, Department of Ecology, Evolution, and Behavior, 100 Ecology Bldg., 1987 Upper Buford Circle, Saint Paul, MN 55108*

²*I.C.T. Nisbet & Company, 150 Alder Lane, North Falmouth, MA 02556*

Manuscript received 12 June 2003; accepted 28 October 2003.

³Present address: 488 Brunswick Ave., Apt. 3, Toronto, ON M5R 2Z5, Canada. E-mail: brid0030@tc.umn.edu

Resumen. Muchas aves marinas son monomórficas y no tienen ornamentaciones obvias; por tanto, los mecanismos y los sistemas de señales que media la selección de pareja son evasivos. Investigamos la posibilidad de que una característica única de la muda en la mayoría de las especies de charranes (*Sterna* spp.) funcione como un indicador de la aptitud sexualmente seleccionado. Muchos charranes substituyen un número variable de primarias y a veces de secundarias dos veces, u ocasionalmente tres veces, cada año. Algunos autores han sugerido que esta muda repetida podría servir como un indicador honesto de la aptitud durante la selección mutua de las parejas. Si esta hipótesis de la muda-señalización fuera válida, se esperaría que existiera apareamiento asociativo con respecto al grado de la muda repetida de las alas. Para poner a prueba esta predicción, examinamos 262 parejas reproductivas de *Sterna hirundo*, en colonias en la Bahía Buzzards, Massachusetts. Usando registros de anillamiento y caracteres del plumaje, pudimos distinguir con frecuencia los charranes jóvenes que hacían su primer intento de aparearse de los más viejos que pudieron haber mantenido enlaces con parejas anteriores. Encontramos evidencia de apareamiento asociativo con respecto a la muda repetida de las alas en parejas nuevas, lo que apoya la noción de que la muda del ala sería un carácter seleccionado sexualmente.