

*The Condor*  
Volumen 105, No. 3  
Agosto 2003  
Resúmenes

## ARTÍCULOS

### **Altas Tasas Metabólicas Basales de Aves Playeras mientras Se Encuentran en el Ártico: Una Visión Circumpolar**

ÅKE LINDSTRÖM<sup>1,3</sup> AND MARCEL KLAASSEN<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of Ecology, Animal Ecology, Lund University, Ecology Building, S-22362 Lund, Sweden, and Netherlands Institute for Sea Research (NIOZ), PO Box 59, NL-1790 AB Den Burg, Texel, Netherlands*

<sup>2</sup>*Centre for Limnology, Netherlands Institute of Ecology (NIOO-KNAW), P.O. Box 1299, 3600 BG Maarssen, Netherlands*

Manuscript received 22 October 2002; accepted 10 March 2003.

<sup>3</sup>E-mail: [ake.lindstrom@zooekol.lu.se](mailto:ake.lindstrom@zooekol.lu.se)

*Resumen.* Se ha encontrado que la tasa metabólica basal (TMB) de las aves playeras migratorias de larga distancia varía a lo largo de sus rutas de migración en el viejo mundo. En promedio, la TMB es máxima al comienzo de la migración otoñal en el ártico, intermedia en latitudes templadas y mínima en las áreas tropicales de invernada. Para poner a prueba la generalidad de este patrón, medimos la TMB de un individuo adulto y 44 juveniles de diez especies de aves playeras (1–18 individuos de cada especie, rango de peso corporal 19–94 g) durante la primera parte de su migración hacia el sur en el ártico canadiense (68–76°N). La relación interespecífica entre la TMB y el peso corporal fue casi idéntica a la que se había encontrado en juveniles de 5 especies de aves playeras en el ártico de Eurasia, aunque sólo una especie fue considerada en ambos estudios. Concluimos que la alta TMB de las aves playeras en el ártico representa un fenómeno circumpolar. La explicación más probable es que las altas TMBs reflejan adaptaciones fisiológicas a ambientes de bajas temperaturas. Aún no se ha investigado si las TMBs de las aves playeras del nuevo mundo disminuyen durante la migración hacia el sur.