

The Condor
Volumen 110, Número 2
Mayo 2008
Resúmenes

COMUNICACIONES BREVES

Las Aves Paserinas son Sexualmente Dimórficas en Forma así como en Tamaño

ALEXANDER M. MILLS

Department of Biology, University of Windsor, 401 Sunset Avenue, Windsor, Ontario, N9B 3P4, Canada

Manuscript received 21 December 2006; accepted 31 March 2008.

E-mail: amills@uwindsor.ca

Resumen. Las aves paserinas son sujetos comunes en estudios acerca del dimorfismo sexual en el tamaño. Sin embargo, con excepción de los caracteres sexuales secundarios, el dimorfismo sexual de las aves paserinas comúnmente se considera sólo como una mera diferencia en tamaño, sin tener en cuenta la forma. Usando análisis de componentes principales para generar estimados del tamaño relativo, y análisis de regresión de eje principal reducido para evaluar la isometría, analicé 19 medidas del esqueleto para 31 especies de aves paserinas socialmente monogámas pertenecientes a 15 géneros. El dimorfismo no varía siguiendo una escala isométrica dentro del esqueleto. La mayor parte del dimorfismo sexual en tamaño reside en la cintura pectoral y en las alas en *Passerculus sandwichensis*, en el género *Dendroica*, en la familia Parulidae y en una selección de seis familias de aves paserinas. Estos resultados sugieren que es poco probable que las comparaciones que incluyen a ambos sexos pero que se basan en una sola medida para “corregir por el tamaño corporal” (comúnmente el tarso) sean confiables.