

DATOS BIOMÉTRICOS DEL CURRUCO MOSQUITERO (*Sylvia borin*) EN LA CIUDAD DE CEUTA.

Autor: José Navarrete Pérez

INTRODUCCIÓN

La Curruca Mosquitera (*Sylvia borin*) se distribuye durante el periodo reproductor por Europa y oeste de Asia hasta Siberia central, y concretamente en España por la mitad norte peninsular. Sus cuarteles de invernada se encuentran al sur del Sahara. (Purroy F.J. et al., 2003).

En la ciudad de Ceuta es sólo un ave en paso. El grueso de la migración postnupcial por Ceuta la realiza desde primeros de septiembre a mediados de octubre, con individuos precoces durante la segunda quincena de agosto y tardíos hasta la primera quincena de noviembre, y la prenupcial en los meses de abril y mayo, con individuos tardíos hasta la segunda quincena de junio (Jiménez y Navarrete, 2001).

El rango de longitud alar de esta especie en Suecia se encuentra entre 74 y 83 mm., y el de longitud pico-cráneo entre 13,5 y 15,1 mm, y tanto adultos como jóvenes realizan muda parcial en verano y completa en invierno, aunque los adultos también puede realizar en verano una muda completa suspendida (Svensson, 1996).

Es interesante conocer los datos biométricos que se obtienen en una localidad determinada, en este caso Ceuta, para poder compararla con las obtenidas en otras localidades.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han obtenido datos biométricos de 139 Curruca mosquiteras capturadas para anillamiento científico en la ciudad de Ceuta, durante los periodos migratorios comprendidos entre el 26 de octubre de 2004 y el 10 de octubre de 2009, de los cuales 134 se han datado como "jóvenes " y 35 como "indeterminados".

Para el datado de las aves se ha tenido en cuenta la estrategia de muda y el estado del plumaje, plumas de vuelo y rectrices (Svensson, 1996).

Durante la migración postnupcial se pueden distinguir dos clases de edad (códigos EURING 3 y 4) y en migración prenupcial uno sólo (código EURING 4). En el grupo de los “jóvenes” sólo se han incluido los de primer año capturados en otoño (código EURING 3), y en el grupo de los “indeterminados” las aves de segundo año y adultos (códigos EURING 4), tanto en otoño como en primavera.

Los datos biométricos obtenidos han sido los siguientes: longitud alar (cuerda máxima del ala), f-8, cola, longitud, pico-cráneo, tarso, peso y grasa.

Los miembros del Grupo de Anillamiento CHAGRA, han sido los autores de las capturas de las aves para anillamiento científico y colaboradores en la toma de datos.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las máximas, medias y mínimas de los datos obtenidos, por edades, se encuentran en la tabla nº 1. Los datos de condición física en ambos periodos migratorios se encuentran en la tabla nº 2.

	Ala mm.	F-8 mm.	Cola mm.	Long. mm.	Pico mm.	tarso mm.	Peso gr.	Grasa cod. EURING
Adulto ♂ (n:35)								
Media.	77,99	58,59	56,87	146,76	14,41	19,77	21,31	4,74
Max.	82	62	60	157	15,57	21,6	27	7
Mín.	73	55,5	52	140	10,67	16,69	17,75	2
Adulto ♀ (n:104)								
Media.	78,45	60,19	57,35	145,01	15,07	19,53	16,49	2
Max.	84	69	70	156	19,99	21,4	27	7
Mín.	72	55	50	130	13,31	17,4	13	0

Tabla nº 2.- Datos biométricos de la Curruca mosquitera (Sylvia borin), obtenidos en la ciudad de Ceuta en periodos migratorios entre el 26-09-04 y el 10-10-09

Migración	Postnupcial		Prenupcial	
	Peso	Grasa	Peso	Grasa
Media	21,49	4,83	16,33	1,92
Max.	27	7	21	7
Mín	17,75	2	13	0

Tabla n° 2.- Datos de peso y grasa de Curruca mosquitera (*Sylvia borin*) en ambos periodos migratorios.

Longitud alar: Media en indeterminados ligeramente superior a jóvenes. El rango es de 72-84 mm., siendo ligeramente más amplio que el obtenido por Svenssons (74-83 mm.), circunstancia que cabe esperar si tenemos en cuenta que los datos de éste autor han sido obtenidos en Suecia, y los de Ceuta corresponden a poblaciones en migración de toda Europa.

F-8: Media en indeterminados superior a jóvenes. El rango es de 55-69 mm.

Cola: Media en indeterminados ligeramente superior a jóvenes. El rango es de 50-70 mm.

Longitud: Media en indeterminados ligeramente inferior a jóvenes. El rango es de 130-157 mm.

Pico-cráneo: Media en indeterminados ligeramente superior a jóvenes. El rango es de 13,31-19,99 mm., ligeramente mayor que el obtenido por Svensson (13,5 y 15,1 mm.), aunque el mismo autor indica que G. Walinder obtuvo un máximo de 19,2 en un ave de Suecia. Esta circunstancia también cabe esperar si tenemos en cuenta, como se ha comentado, que los datos de éste autor han sido obtenidos en Suecia, y los de Ceuta corresponden a poblaciones en migración de toda Europa.

Tarso: Media en indeterminados ligeramente inferior a jóvenes. El rango es de 16,69-21,6 mm.

Peso: Media en indeterminados muy inferior a jóvenes. El rango es de 13-27 gr. No obstante esta diferencia no es achacable a la edad, sino al periodo migratorio. En migración postnupcial el peso obtenido para el conjunto de aves censadas (media de 21,49 gr. – rango 17,75-27 gr.) es supe-

rior al obtenido en prenupcial (media de 16,33 gr. – rango 13-21 gr.). La realización de la prueba z indica que la diferencia es altamente significativa ($z=5,04$ - $P<0,01$).

Grasa: Media en indeterminados muy inferior a jóvenes. El rango es de 0-7 en la escala EURING. No obstante esta diferencia, al igual que el peso, no es achacable tampoco a la edad, sino al periodo migratorio en que se obtiene. En migración postnupcial la grasa observada para el conjunto de aves censadas (media de 4,83 – rango 2-7) es superior a la observada en prenupcial (media de 1,92 – rango 0-7). La realización de la prueba z indica que la diferencia es altamente significativa ($z=6,59$ - $P<0,01$).

Los datos biométricos obtenidos en aves datadas como “indeterminados” son proporcionalmente mayores que los obtenidos en jóvenes, a excepción de la longitud, pero con valores muy próximos y gran solapamiento, lo que hace este criterio ineficaz para utilizarlo en el datado de la especie.

Por otro lado, los resultados relativos a la condición física (peso y grasa), con gran diferencia entre indeterminados y jóvenes no son achacables a la edad, sino al periodo migratorio, alcanzando valores mas altos durante la migración postnupcial y altamente significativos, que puede estar motivado por las mayores necesidades energéticas durante este periodo, para poder atravesar el desierto del Sáhara hacia sus zonas de invernada. En prenupcial estos valores son menores, después de haber atravesado el mencionado desierto.

Bibliografía:

- Jiménez, J. & Navarrete J. 2001.** *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta.* Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.
- Svenssons, L. 1996.** *Guía para la identificación de Passeriformes Europeos.* Sociedad Española de Ornitología. Madrid.
- Purroy F.J., Álvarez González A. y Purroy Balda J. 2003.** *Curruca Mosquitera, Sylvia borin.* En, R. Martí y J.C. del Moral (Eds.): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp.482-483. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.