

DATOS BIOMÉTRICOS DEL GORRIÓN COMÚN (*Passer domesticus*) EN LA CIUDAD DE CEUTA

Texto y foto: José Navarrete Pérez



INTRODUCCIÓN

El Gorrión Común (*Passer domesticus*) es posiblemente el pájaro mas ampliamente distribuido, es sedentario con movimientos dispersivos de ejemplares jóvenes en general de corto alcance (Molina B. 2003.).

En la ciudad de Ceuta es residente y reproductor común, con un claro declive poblacional pues hasta hace unos años era abundante (obs. pers.). En ocasiones se observan movimientos a través del estrecho, principalmente de mediados de marzo a mediados de abril (Jiménez y Navarrete 2001), conociéndose tres recuperaciones en este sentido: 3 aves anilladas respectivamente en Los Barrios (Cádiz), Castellar de la Frontera (Cádiz) y Antequera (Málaga) se recuperan en las localidades marroquies de Kenitra (220 km. de desplazamiento), Oulad Slimane (340 km.) y Temara (410 km.) (www.anillamientoseo.org).

Algunos datos biométricos de esta especie obtenidos en Suecia (Svensson 1996), Península Ibérica y Baleares (Cramp y Perrins 1994) y Madrid (Veiga 1990) se indican en la tabla nº 1.

Tanto los adultos como los jóvenes realizan una muda completa en verano (Svensson 1996).

Es interesante conocer los datos biométricos que se obtienen en una localidad determinada, en este caso Ceuta, para poder compararla con los obtenidos en otras localidades, así como obtener criterios para el sexado de los jóvenes antes de su muda postjuvenil, cuando el diformismo sexual aún no ha hecho su aparición.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se han obtenido datos biométricos de 201 Gorriiones Comunes capturados para anillamiento científico en la ciudad de Ceuta, entre el 31 de octubre de 2004 y el 18 de agosto de 2014, de los cuales 25 se han datado como jóvenes y 176 como adultos (77 machos y 99 hembras).

Los datos de los jóvenes se han obtenido antes de iniciar la muda completa de verano o en los inicios de la misma (código EURING: 3) y para los adultos una vez finalizada (códigos EURING: 2 y 4). Para el sexado se ha tenido en cuenta el diformismo sexual (Svensson, 1996).

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

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

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Las máximas, medias y mínimas de los distintos datos biométricos obtenidos se indican en la tabla nº 2. Se han realizado las siguientes clasificaciones: machos, hembras, adultos (conjunto de los dos anteriores) y jóvenes (sin separación de sexo)

Los machos locales en promedio son mayores que las hembras en longitud alar, f-8, cola, longitud, longitud pico-cráneo y anchura de pico y menores en tarso, peso y grasa.

Corresponden a machos valores superiores a 81,5 mm. en longitud alar, a 62 mm. en f-8, a 156 mm. en longitud, a 17,64 mm. en longitud pico cráneo y a 8,4 mm. en anchura de pico.

Corresponden a hembras valores inferiores a 75 mm. en longitud alar, a 54,5 mm. en f-8, a 55 mm. en cola y a 139 mm. en longitud.

Los jóvenes locales son en promedio notablemente menores que los adultos en todas las variables excepto en longitud pico-cráneo: longitud alar (-5,18 mm.), f-8 (-4,5 mm.), cola (-8,93 mm.), longitud (-9,37 mm.), anchura de pico (-0,32mm.), tarso (-0,37 mm.), peso (-1,6 gr.) y grasa (-0,51).

El notable incremento de los valores de las distintas variables tras la muda postjuvenil no permite establecer criterios biométricos para el sexado de jóvenes antes de haber realizado dicha muda.

Los rangos de longitud alar de los machos y hembras locales son bastante similares a los obtenidos en Suecia y más elevados que los de la Península Ibérica y Baleares (tabla n° 1).

La media de longitud alar local es mayor a la de la Península Ibérica (machos +2,53 mm., hembras +2,38 mm.) y la de Baleares (machos +1,83 mm., hembras +1,78 mm.).

El rango pico-cráneo de los adultos locales es más elevado que el de Suecia en ambos sexos (tabla n° 1).

El peso medio de los adultos es menor al de Madrid (-1,34 gr.) y al de las Islas Baleares (-1,15 gr.).

Macho	Rango long. Ala	Media long. Ala	Pico-cráneo
Suecia	75-83 mm.	---	12,5-15,5 mm.
Pen. Ibérica	71-81 mm.	76,2 mm.	---
Islas Baleares	74-81 mm.	76,9 mm.	---
Ceuta	75-83,5 mm.	78,73 mm.	14,05-19,98 mm.
Hembra	Rango long. Ala	Media long. Ala	Pico-cráneo
Suecia	73-81 mm.	----	12-14,5 mm.
Pen. Ibérica	72-78 mm.	74,3 mm.	---
Islas Baleares	69-78 mm.	74,9 mm.	---
Ceuta	72-81,5 mm.	76,68 mm.	14,04-17,64 mm.
Ambos sexos	Peso (gr.)		
Madrid	27,59		
Islas Baleares	27,4		
Ceuta	26,25		

Tabla n° 1.- Datos biométricos de Gorrión Común obtenidos en diferentes zonas por distintos autores (véase texto)

	Ala	F8	Cola	Long.	Pico-Cráneo	Anch.Pico	Tarso	Peso	Grasa
	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	gr.	Codigo EURING
Macho (n:77)									
Media	78,73	59,5	58,45	148,59	16,02	7,97	18,38	26,13	1,18
Max.	83,5	62,5	62	158	19,98	8,6	20,4	33	4
Mín.	75	54,5	55	139	14,05	7,04	14,42	18	0
Hembra (n:99)									
Media	76,68	58,02	57,09	146,8	15,98	8,27	18,44	26,37	1,34
Max.	81,5	62	62	156	17,64	8,4	21,2	31,5	5
Mín.	72	52	53	136	14,4	7,03	15,41	17,5	0
Adulto (n:176)									
Media	77,70	58,76	57,77	147,69	16	8,12	18,41	26,25	1,26
Max.	83,5	62,5	62	158	16,02	8,6	18,44	26,37	1,34
Mín.	72	52	53	136	14,05	7,03	14,42	17,5	0
Joven (n:25)									
Media	72,52	54,26	48,84	138,32	16,1	7,8	18,04	24,65	0,75
Max.	76	57,5	57	147	17,8	8,8	19,28	29	2
Mín.	68	50,5	44	128	14,9	7,1	15,8	21	0

Tabla n° 2.- Datos biométricos de Gorrión Común (Passer domesticus), obtenidos en la ciudad de Ceuta

BIBLIOGRAFÍA

Cramp, S. y Perrins, C. M. (Eds.) (1994). *Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic. Volume VIII. Crows to Finches.* Oxford. University Press, Oxford.

Jiménez, J. y Navarrete J. 2001. *Estatus y fenología de las Aves de Ceuta.* Instituto de Estudios Ceutíes. Ceuta.

Molina, B. 2003. *Gorrión Común, Passer domesticus.* En **R. Martí y J. C. del Moral** (eds): *Atlas de las Aves Reproductoras de España*, pp. 560-561. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

Svenssons, L. 1996. *Guía para la identificación de Passeriformes Europeos.* Sociedad Española de Ornitología. Madrid.

Veiga, J. (1990). *A comparative study of reproductive adaptations in House and tree Sparrows.* Auk, 107: 45-59.