censos

TAMAÑO DE POBLACIÓN DE LAS AVES

LA GANGA ORTEGA EN ESPAÑA

POBLACIÓN REPRODUCTORA EN 2019

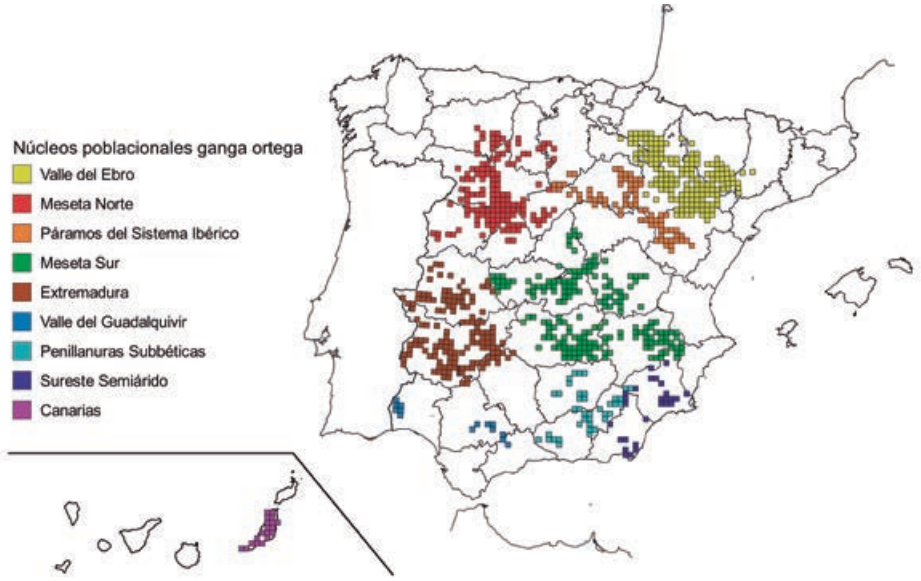
François Mougeot[1], Mario Fernández-Tizón[1], Rocío Tarjuelo[1], Ana Benítez-López[2] y José Jiménez[1]

[1] Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC – CSIC, UCLM, JCCM), Grupo de Gestión de Recursos Cinegéticos y Fauna Silvestre. Ciudad Real.

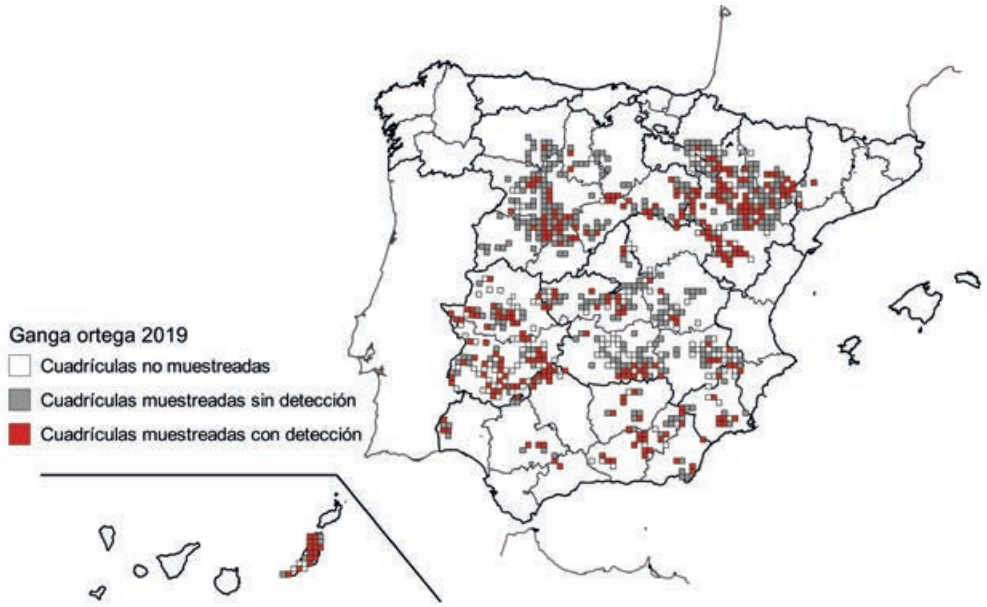
[2] Departamento de Ecología Integrativa, Estación Biológica de Doñana, EBD-CSIC, Sevilla.

Transcurridos 14 años del primer censo nacional sobre la especie, en 2019, con la inestimable colaboración de las comunidades autónomas y miles de voluntarios, se ha vuelto a repetir el trabajo que actualiza la situación poblacional de la especie. Se planteó una réplica lo más ajustada posible del primer censo para que los resultados fueran comparables y reflejaran la evolución de sus efectivos, uno de los parámetros básicos para conocer su estado de conservación y uno de los principales objetivos de este censo.

Se realizó un trabajo previo de revisión de información sobre la distribución historica de la ganga ortega, en base a los datos de las distintas fuentes de información disponibles, considerando 1.041 cuadrículas UTM (10x10km) y un área global de unos



Distribución potencial y localización de los núcleos de población diferenciados de la ganga ortega.



Mapa de presencia de la ganga ortega en 2019.

1.000 km^2. A una escala temporal más reducida (desde 2005 a la actualidad), el área de distribución potencial de la ganga ortega abarca 839 cuadrículas UTM en 9 núcleos poblacionales differenciados.

El trabajo de campo cubrió 683 cuadrículas en 2019 (81% del área de distribución potencial). En él se realizaron 2.462 visitas a las zonas de muestreo realizando 1.955 recorridos, lo que implicó trabajo directo cubriendo 7.455 km en el área de distribución de la especie. El esfuerzo medio de muestreo fue de 10,9 km por cuadrícula y la cobertura del mismo varió entre el 64% y el 100% de las cuadrículas a prospectar dependiendo de los núcleos de población. Los muestreos de Islas Canarias fueron realizados por Marcelo Cabrera siguiendo la metodogía de censos previo para la especie en la Isla por Luis María Carrascal y otros autores, quien también realizaron los análisis en esta ocasión.

La tasa media de presencia de ganga ortega en las cuadrículas muestreadas fue del 44% (43% en la Península; 78% en Canarias). En las zonas donde está presente se obtuvo una densidad media de 1,33 individuos por km^2, con un intervalo de confianza del 95% de 0,90-2,00 individuos por km^2 y se calcula una población en torno a los 4.700 ejemplares en la península ibérica y cerca de 2.200 en Islas Canarias

Ganga ortega en zona de alimentación.
© Manuel Calderón

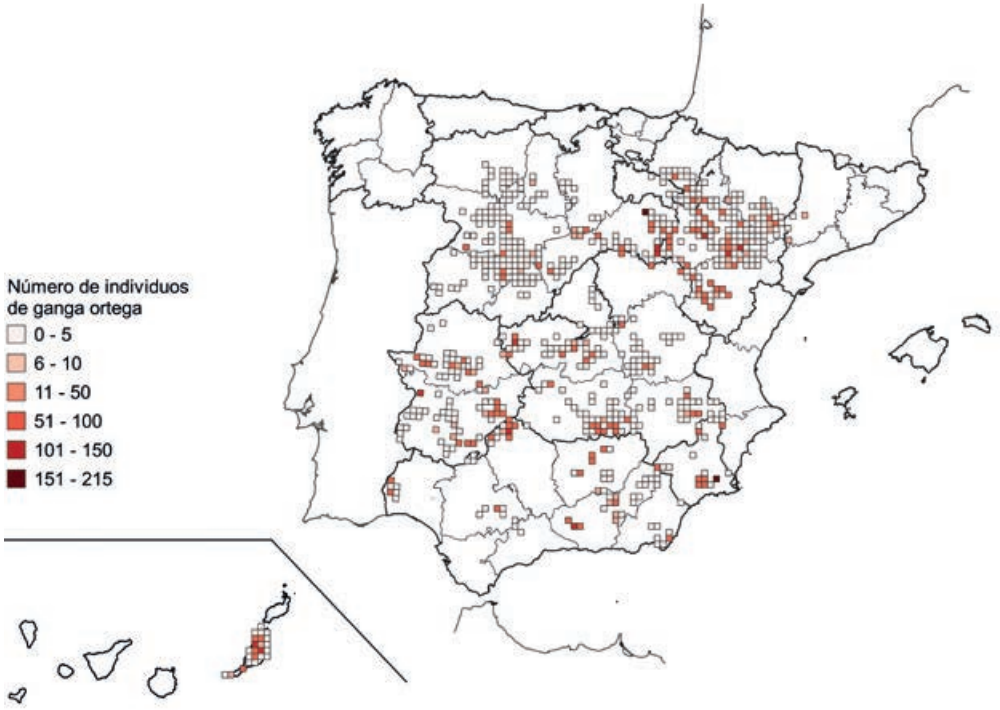
En la Península, la ganga ortega se detectó en 299 cuadrículas, el 44% de las cuadrículas muestreadas en 2019. La tasa de ocupación de las cuadrículas muestreadas se estimó en 0,56 (CI: 0,53-0,58), lo que indica que la especie ocupa sólo algo más de la mitad de su área potencial en 2019. La ocupación fue menor en la meseta sur y la meseta norte (0,41 y 0,42), intermedia en el valle del Ebro (0,54), y mayor en los núcleos de población de Andalucía y Extremadura (0,68-0,77). El mapa de ocupación de la ganga ortega reveló importantes contracciones del rango de distribución en la meseta sur, la meseta norte y el valle del Ebro, donde las poblaciones aparecen más fragmentadas.

La población de ganga ortega tiene un declive del 43% a escala estatal entre 2005 y 2016, pero a este descenso habría que sumarle el que ya se calculó en el censo de 2005. En algo más de dos décadas el declive es muy grave

En la Península, el tamaño de la población de ganga ortega se estimó mediante muestreo jerárquico de distancia que incorpora la detectabilidad de la observación en 4.025 individuos (CI: 1.840-7.609) dentro del área de distribución potencial muestreada, con 697 individuos adicionales (CI 461-1.075) en el área de la distribución que no fue muestreada. Ambas estimaciones arrojaron una población total de 4.722 individuos (rango 2.301-8.684) en la Península. En Canarias, la población de 2019 se estimó en 2.205 individuos (rango 1.514-3.024) de forma independiente. Por lo tanto, la población total española se estima en 6.927 (3.815-11.708) gangas ortegas en 2019, distribuidas principalmente en los núcleos poblacionales de Canarias (31,8%; 2.205 individuos), la meseta Sur (14.9%; 1.030 individuos), los páramos del sistema ibérico (14,0%; 973 individuos), el valle del Ebro (13,0%; 903 individuos), Extremadura (12,3%; 855 individuos), los núcleos de Andalucía (10,0%; 700 individuos) y la meseta norte (5,5%; 262 individuos).

Núcleo	Individuos de ganga ortega	[mín. – máx.]	Importancia relativa
Valle del Ebro	903	[412 – 1.733]	19,1%
Meseta norte	262	[112 – 584]	5,5%
Páramos SI	973	[450 – 1.762]	20,6%
Meseta sur	1.030	[514 – 1.883]	21,8%
Extremadura	855	[452 – 1.474]	18,1%
Valle del Guadalquivir	79	[31 – 161]	1,7%
P Subbéticas	342	[168 – 609]	7,2%
SE semiárido	279	[162 – 478]	5,9%
Total	**4.722**	**[2.301 – 8.684]**	**100%**

Población estimada de ganga ortega en 2019 en los distintos núcleos de población de la Península.



Mapa de abundancia de la ganga ortega en España en 2019. En la Península se muestran las estimas de los modelos de abundancia y en Canarias las aves observadas para cada cuadrícula UTM muestreada, ya que no se modelizó la abundancia junto con los datos peninsulares.

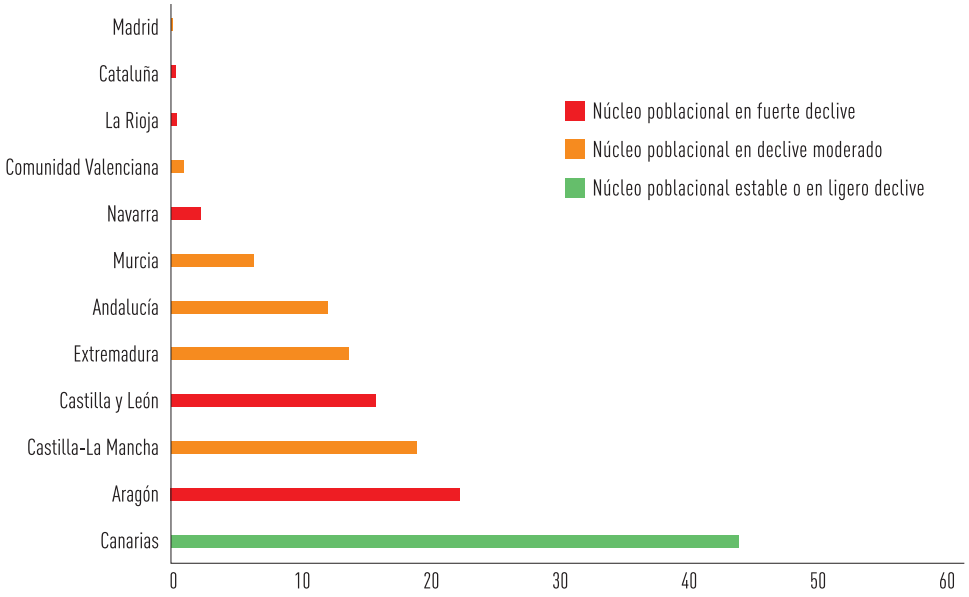
La evolución de la población de ganga ortega no refleja una situación favorable. Entre 2005 y 2019 se calcula una disminución a escala estatal de un 34%. La población de ganga ortega de Canarias disminuyó en un 2%, mientras que la población de España peninsular disminuyó en un 43%. Dentro de la península, se produjeron fuertes descensos en la meseta norte, el valle del Ebro y los páramos del sistema ibérico (Castilla y León, Aragón, Navarra, La Rioja y Cataluña) y en la meseta sur (Castilla-la Mancha, Madrid), declives moderados en Extremadura, mientras que las poblaciónes parecen más estables en Murcia y en los núcleos de población de Andalucía.

A escala estatal la ganga ortega está considerada como Vulnerable en el Catálogo Español de Especies Amenazadas y Listado Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (R.D. 139/2011) y en el Libro Rojo de las Aves de España. En consonancia con estos resultados, los tamaños de población

estimados y las tendencias, el estado de conservación debería reconsiderarse a escala de la UE, estatal y en cada comunidad autónoma. Es necesario considerar que el declive próximo al 50% calculado entre los dos censos estatales existentes debe acumularse al ya calculado para las décadas previas al censo de 2005. Asi, independientemente al criterio de UICN de cálculo de cambio en sus últimas tres décadas o 10 años, debemos ser conscientes que en las últimas décadas la disminución podría estar muy próxima o por encima de situar a la especie de En Peligro.

	Cuadrículas repetidas	Ausencia en 2005 y 2019	Presencia en 2005 y 2019	Presencia en 2005 y ausencia en 2019	Ausencia en 2005 y presencia en 2019	Cambio de presencia 2005-2019	
				"Extinción"	"Colonización"	Cuadrículas	%
Meseta norte	83	27	14	33	9	-24	-29%
Valle del Ebro	109	9	48	47	5	-42	-39%
Páramos SI	55	4	29	17	5	-12	-22%
Meseta sur	99	35	25	32	7	-25	-25%
Extremadura	65	4	34	16	11	-5	-8%
Zona sur*	33	6	16	10	1	-9	-27%
Total	**486**	**38**	**166**	**155**	**38**	**-117**	**-24%**

Cambios de presencia de ganga ortega en cuadrículas muestreadas de manera repetida en 2005 y 2019 según los núcleos de población. * Zona sur = valle del Guadalquivir, penillanuras subbéticas y sureste semiárido.



Importancia relativa (% del total nacional) de cada comunidad autónoma para el efectivo de ganga ortega de España en 2019. El color indica la tendencia (2005-2019) de los núcleos pobalcionales que corresponden a cada comunidad autónoma.

Ganga ortega en vuelo
© Quique Marcelo

Más información en:
seo.org/monografias-de-aves