

ABUNDANCIA Y DISTRIBUCIÓN DE LA GANGA ORTEGA (*Pterocles orientalis*) Y LA GANGA IBÉRICA (*Pterocles alchata*) EN LA COMUNIDAD DE MADRID

INTRODUCCIÓN

La información existente para las dos especies de gangas presentes en Madrid es escasa. El único censo absoluto realizado en la Comunidad de Madrid es un censo invernal, que indicaba la presencia de 145 individuos de ganga ortega (*Pterocles orientalis*) así como de 209 de ganga ibérica (*P. alchata*; Palacín *et al.* 2006). En el presente trabajo se cuantifica y se determina la distribución de las poblaciones de ganga ortega y ganga ibérica en la Comunidad de Madrid en invierno y primavera. Así mismo, se identifican las principales amenazas para la conservación de ambas especies en Madrid.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se efectuaron dos censos provinciales, uno en el invierno de 2006-2007 y otro en la primavera de 2007. Los censos combinaron los recorridos en vehículo todo-terreno con itinerarios a pie por las zonas con hábitat apropiado para estas especies. El área prospectada se correspondió con aquellas cuadrículas UTM de 10×10 km en las que existían observaciones previas de alguna de las dos especies (Del Moral 2005; Palacín *et al.* 2006; datos propios; com. pers.). El horario de censo abarcó desde la salida hasta la puesta de sol, con una interrupción en las horas centrales del día. Para evitar duplicaciones en los conteos, dos equipos comunicados prospectaron zonas contiguas. Con esta metodología se pretendía detectar todos los individuos, tratándose así de censos absolutos y no de estimas de densidad relativa.

Carlos A. MARTÍN^{1*}

Carlos PALACÍN²

Beatriz MARTÍN³

Carlos PONCE⁴

Pablo SASTRE⁵

Carolina BRAVO⁶

Grupo de Estudio de
Especies Amenazadas
Pterocles (GEEAP)

¹ ca.martin@bio.ucm.es

² cpalacin@mncn.csic.es

³ bguzortega@yahoo.es

⁴ monticoleo@yahoo.es

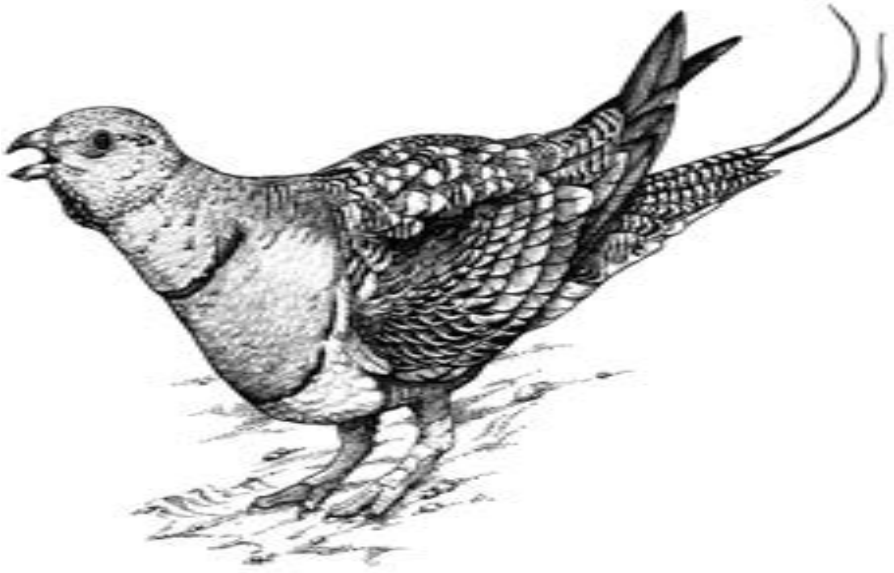
⁵ psolmos@ono.com

⁶ c.bravo@mncn.csic.es

*Autor para correspondencia

RESUMEN

Se realizaron dos censos provinciales de ganga ortega y ganga ibérica, uno en el invierno de 2006-2007 y otro en la primavera de 2007. La ganga ortega se distribuye por tres zonas de la Comunidad de Madrid: la ZEPA 139 "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares", Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés y Estremera-Fuentidueña de Tajo. La población



de ganga ortega contabilizada en invierno fue de 127-129 aves y la de primavera alcanzó los 116-123 individuos. La ganga ibérica estuvo presente en tres zonas: la ZEPA 119 "Carrizales y sotos de Aranjuez", Estremera-Fuentidueña de Tajo y Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés. En invierno la población de ganga ibérica contabilizada en Madrid fue de 452 aves y en primavera alcanzó los 120 individuos. Las principales amenazas registradas para la conservación de estas especies estuvieron relacionadas con la pérdida y deterioro del hábitat agroestepario.

PALABRAS CLAVE: agrosistemas, amenazas, censo poblacional, España central, familia *Pteroclididae*.

El censo invernal se realizó en 5 jornadas, distribuidas entre el 13 de diciembre de 2006 y el 12 de enero de 2007, y el de primavera a lo largo de 9 jornadas, entre el 6 de mayo de 2007 y el 23 de junio de 2007. Para confirmar los resultados obtenidos se realizaron censos complementarios llevándose a cabo, en total, 59 visitas entre el 11 de octubre de 2006 y el 14 de julio de 2007 al conjunto de zonas prospectadas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Censos

La población de ganga ortega contabilizada en invierno fue de 127-129 aves y la de primavera alcanzó los 116-123 individuos, distribuyéndose por tres zonas: la ZEPA 139 "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares", Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés y Estremera-Fuentidueña de Tajo (figuras 1 y 2, tablas 1 y 2). La similitud entre las cifras obtenidas en invierno y primavera, tanto a nivel provincial como en cada una de las zonas con presencia de la especie, parece sugerir que estas poblaciones

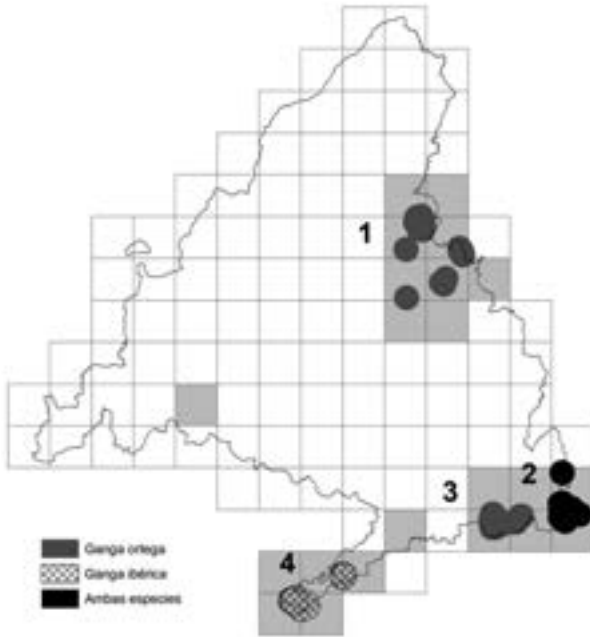


Figura 1. Mapa de la Comunidad de Madrid con las cuadrículas UTM de 10x10 km que fueron prospectadas durante el censo de ganga ortega y ganga ibérica de invierno de 2006-2007 y localización de las zonas con presencia de ganga ortega y ganga ibérica en dicho censo. 1. ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares"; 2. Estremera-Fuentidueña de Tajo; 3. Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés; 4. ZEPA "Carrizales y sotos de Aranjuez".

son sedentarias y que, exceptuando la zona de Estremera-Fuentidueña de Tajo, no se producen movimientos entre Madrid y Castilla-La Mancha, aunque esto deberá ser corroborado mediante estudios de marcaje individual.

Zona	Ganga ortega	Ganga ibérica
Estremera-Fuentidueña de Tajo	45	16
Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés	30	0
ZEPA "Carrizales y sotos de Aranjuez"	0	436
ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares"	52-54	0
Total	127-129	452

Tabla 1. Número de gangas ibéricas y ortegas censadas en la Comunidad de Madrid en el invierno de 2006-2007.

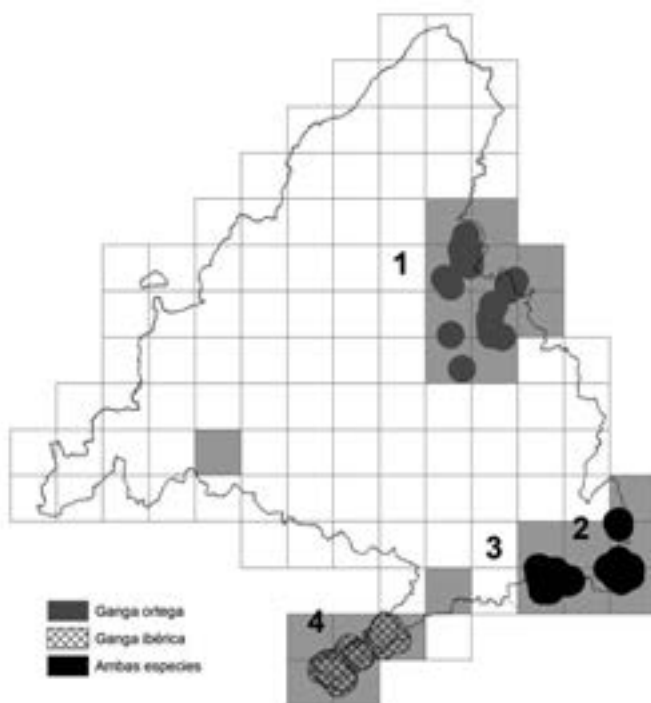


Figura 2. Mapa de la Comunidad de Madrid con las cuadrículas UTM de 10x10 km que fueron prospectadas durante el censo de ganancia ortega y ganancia ibérica de primavera de 2007 y localización de las zonas con presencia de ganancia ortega y ganancia ibérica en dicho censo. 1. ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares"; 2. Estremera-Fuentidueña de Tajo; 3. Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés; 4. ZEPA "Carrizales y sotos de Aranjuez".

En invierno la población de ganancia ibérica contabilizada en Madrid fue de 452 aves y en primavera alcanzó los 120 individuos, estando presente en dos zonas en invierno: la ZEPA I19 "Carrizales y sotos de Aranjuez" y Estremera-Fuentidueña

Zona	Ganga ortega	Ganga ibérica
Estremera-Fuentidueña de Tajo	31	16
Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés	35	6
ZEPA "Carrizales y sotos de Aranjuez"	0	98
ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares"	50-57	0
Total	116-123	120

Tabla 2. Número de gangas ibéricas y ortegas censadas en la Comunidad de Madrid en la primavera de 2007.

de Tajo, y una más durante la primavera: Villamanrique de Tajo-Villarejo de Salvanés (figuras 1 y 2, tablas 1 y 2). El mayor número de gangas ibéricas contabilizado en invierno en la zona de Aranjuez sugiere la existencia de movimientos de individuos desde zonas adyacentes (probablemente de Toledo). De hecho, los autores han podido constatar la existencia de desplazamientos de bandos entre ambas zonas.

Amenazas para las poblaciones

Las principales amenazas detectadas para la conservación de estas especies en la Comunidad de Madrid están relacionadas con la pérdida y deterioro del hábitat agroestepario y, por tanto, afectan de forma similar a otras aves propias de estos ambientes. Existen graveras actualmente en explotación en la ZEPA “Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares”, y es especialmente perjudicial el impacto de la ampliación de la gravera El Castillo, en Talamanca de Jarama, por ubicarse en una de las principales zonas de distribución de la ganga ortega en Madrid. Además este espacio se ve negativamente afectado por un reciente crecimiento urbanístico desmedido. En la ZEPA “Carrizales y sotos de Aranjuez” destaca la presencia de explotaciones mineras a cielo abierto, repoblaciones arbóreas y numerosas líneas eléctricas.

En la zona de Fuentidueña-Estremera se ha construido un centro penitenciario y está en proyecto la construcción de un polígono industrial, y la ampliación de la autopista R-3. En la de Villamanrique-Villarejo se está produciendo un proceso de concentración parcelaria, además de existir la amenaza de la construcción de una central térmica de ciclo combinado, con una línea eléctrica asociada.

AGRADECIMIENTOS

La información presentada es parte de los resultados del proyecto “Evaluación del estado de conservación de las poblaciones de ganga ortega (*Pterocles orientalis*) y de ganga ibérica (*Pterocles alchata*) en la Comunidad de Madrid: abundancia, distribución, selección de hábitat y amenazas”, contratado

por el Servicio de Protección y Gestión de Flora y Fauna de la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio de la Comunidad de Madrid al Grupo de Estudio de Especies Amenazadas *Pterocles*, en el año 2007. Mariano Gil del Castillo y Juan Ponce Cabas facilitaron sus vehículos cuando fue necesario. Marisa Gil y Virginia Seguí participaron activamente en el desarrollo del trabajo de campo. Javier Cano, Jesús Pinilla, Leandro Meléndez, Diego Llorente, Mayte Samblás, Luis Miguel Ruiz Gordón y Loreto García aportaron información para la planificación del trabajo. Nuestra gratitud a los guardas de cotos cinegéticos, agricultores, propietarios de fincas, y a todos aquellos que han contribuido, de una forma u otra, a que este proyecto saliera adelante.



BIBLIOGRAFÍA

- Del Moral, J. C. 2005. *Censo de la población de ganga ibérica (Pterocles alchata) y ganga ortega (Pterocles orientalis) en Madrid. Año 2005*. Informe inédito para la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Madrid.
- Palacín, C.; Martín, C. A.; Martín, B.; Ponce, C. y Sastre, P. 2006. Abundancia y distribución invernal de la ganga ortega (*Pterocles orientalis*) y la ganga ibérica (*Pterocles alchata*) en la Comunidad de Madrid. *Anuario Ornitológico de Madrid 2005*: 68-75.

(Recibido 28.5.2010; Aceptado 12.7.2010)