

**Sisón***Tetrax tetrax***ESTATUS Y ABUNDANCIA**

Sedentario y reproductor común.  
Invernante común.

**ÁREA DE NIDIFICACIÓN Y HÁBITAT**

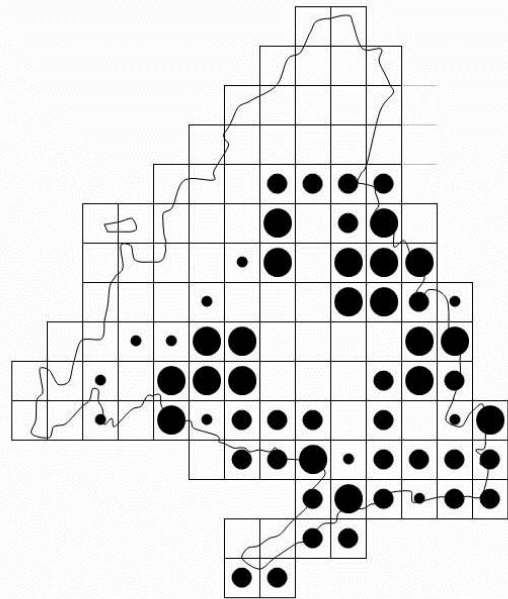
En Madrid se distribuye por las zonas llanas y despejadas de la comunidad, evitando las zonas montañosas, boscosas y muy urbanizadas. Ocupa áreas llanas y abiertas con escasa o nula cobertura arbórea, prefiriendo los cultivos cerealistas de secano (tanto meridionales como orientales), los pastizales de rampa y, en mucha menor medida, espartales y olivares.

Existe información sobre densidades de machos desde principios de los años 90 y desde inicios del presente siglo ya hay estimaciones de la población madrileña. En 1993-94 se recogen densidades de 1,8 machos/km<sup>2</sup> en pastizales de Colmenar Viejo y 3,8 machos/km<sup>2</sup> en campos de cereal de Valdetorres de Jarama.

En 2000 se localizaron un mínimo de 232 machos reproductores en la ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares", con densidad media de 0,98 machos/km<sup>2</sup> y máximos puntuales de 5,09 y 7,64 machos/km<sup>2</sup>. Se observó una alta variación interanual en las densidades de sisón, debida probablemente a diferencias climatológicas y de uso agrícola entre años. En la zona de Campo Real la población era de unos 50 machos y la población total para la Comunidad de Madrid estaba comprendida entre 500 y 750 machos.

En el censo nacional realizado en 2005 se obtuvo una cifra total de 1.963-3.482 ejemplares, con poca diferencia respecto a los datos del censo anterior. Las densidades medias estaban comprendidas entre 1 y 1,5 machos/km<sup>2</sup>.

En 2007 se volvió a censar la población de sisón en la ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares" y en la zona de Campo Real. En la primera área se ha producido un importante descenso de la especie, en un promedio del 60%, mientras que la segunda incrementó sus efectivos un 24%. Este último incremento parece deberse a que se ha mantenido un paisaje agrario poco intensificado y afectado por el urbanismo. A pesar de este distinto comportamiento en las dos zonas, una simulación de su futuro a medio plazo da una fecha promedio de extinción de sus poblaciones madrileñas del 2014 como máximo, si sigue la evolución actual.



Distribución del sisón durante la época de cría según el atlas de aves nidificantes en Madrid (1994). Hoy en día la distribución debe ser mucho más discontinua.

## MOVIMIENTOS E INVERNADA

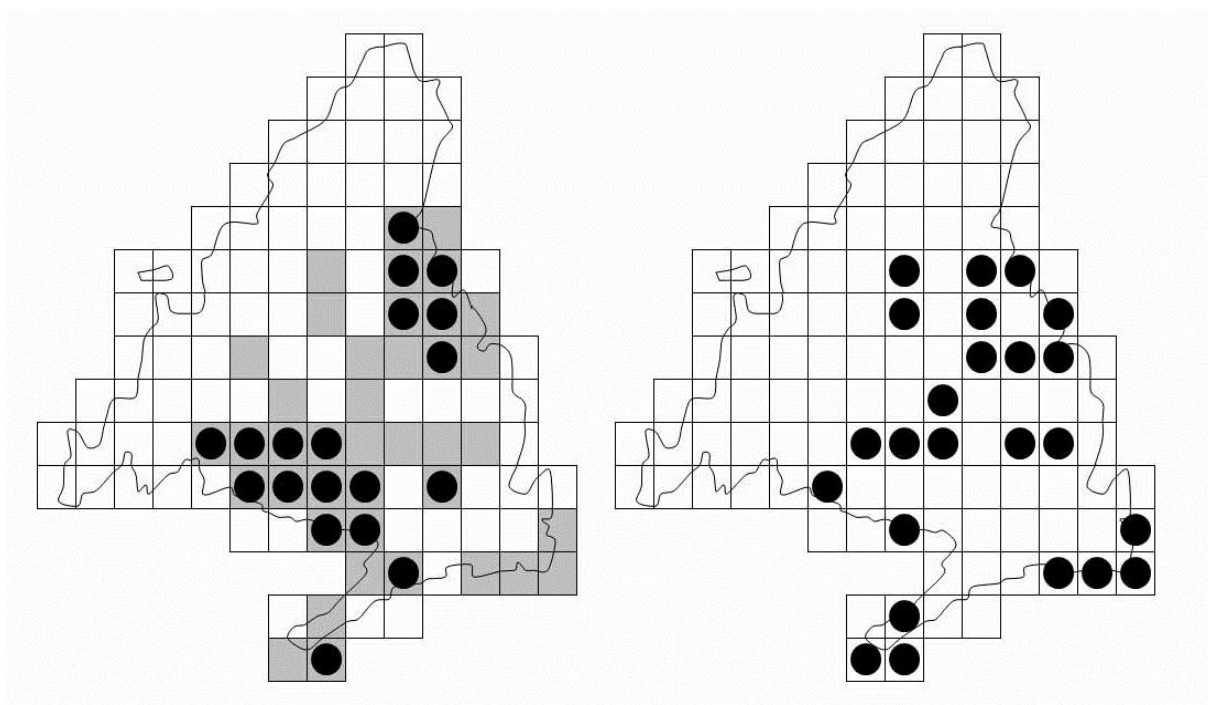
La distribución invernal del sisón es más restringida y localizada que durante el verano. Probablemente parte de los individuos reproductores se desplazan fuera de la comunidad y se ha confirmado la invernada de sisones franceses en el este de la comunidad.

La mayor parte de la población se concentra en las estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares, regadíos de la vega del Tajo limítrofes con Toledo y los secanos del sur de la comunidad. En invierno desaparece de la rampa y áreas del sureste donde cría. La mayor parte de los bandos son pequeños (media de 27,9 aves) pero pueden llegar a superar los 300 sisones.

Los dos censos invernales realizados hasta ahora obtuvieron resultados muy similares.

- En el invierno de 2003-04 se estimó una población invernante de 1.043-1.231 aves, con las mayores densidades en el valle del Tajo (densidad media de 2,9 aves/ km<sup>2</sup>), seguido de las estepas cerealistas del este (0,6 aves/ km<sup>2</sup>). Las zonas del sur y sur-suroeste tienen densidades cercanas a 0,6 aves/ km<sup>2</sup>.
- La población invernante durante la temporada 2005-06 se estimó en 781-1.398 aves y la densidad media fue de 0,59 aves/ km<sup>2</sup>.

En la base aérea de Getafe se produce la llegada de grupos de sisones invernantes entre la segunda decena de octubre y la primera de diciembre. Y la partida de los últimos invernantes oscila entre la tercera decena de enero y la segunda de marzo.



A la izquierda distribución invernal de sisón según García de la Morena *et al.* 2007. Las cuadrículas sombreadas indican aquellas que se censaron y los puntos negros son las que dieron censo positivo. A la derecha distribución invernal según el atlas de aves invernantes en Madrid.

## NIVEL DE PROTECCIÓN, AMENAZAS Y CONSERVACION

---

Catalogado como sensible a la alteración de su hábitat en el catálogo regional de especies amenazadas, vulnerable en el libro rojo de las aves de España y vulnerable en el catálogo español de especies amenazadas.

La principal amenaza sobre la población madrileña de sisonos son los cambios en los usos agrícolas y la destrucción de su hábitat. También se han constatado choques con tendidos eléctricos y aeronaves.

En las últimas décadas se han podido constatar las extinciones de grupos de sisonos reproductores en el sur de la Comunidad de Madrid y, en líneas generales, se está produciendo una fragmentación de sus poblaciones. Como ya se ha señalado en el apartado de área de nidificación y hábitat, si se mantiene la evolución actual de la población madrileña, en unos pocos años podríamos presenciar la desaparición del sisón como reproductor en nuestra comunidad.

## BIBLIOGRAFÍA

---

- Cano, J. 2009. La población de sisón común (*Tetrax tetrax*) en la base aérea de Getafe (Madrid). Anuario ornitológico de Madrid 2007-08: 92-115.
- Decreto 18/1992, de 26 de marzo, por el que se aprueba el Catálogo Regional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres y se crea la Categoría de Árboles Singulares. Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid nº 85, de 9 de abril de 1992.
- De Juana, E. y Martínez, C. 1996. Distribution and conservation status of the Little Bustard *Tetrax tetrax* in the Iberian Peninsula. *Ardeola*, 43(2): 157-167.
- Del Moral, J. C.; Molina, B.; De la Puente, J. y Pérez-Tris, J. (ed.) 2002. Atlas de las aves invernantes de Madrid 1999-2001. SEO-Monticola y Comunidad de Madrid. Madrid.
- Díaz, M.; Martí, R.; Gómez-Manzanegue, A. y Sánchez, A. (ed.) 1994. Atlas de las aves nidificantes en Madrid. Sociedad Española de Ornitología-Agencia de Medio Ambiente. Madrid.
- García de la Morena, E.; Bota, G.; Ponjoan, A. y Morales, M. B. 2006. El sisón común en España. I Censo nacional (2005). SEO/BirdLife. Madrid.
- García de la Morena, E.; Morales, M.; De Juana, E. y Suárez, F. 2007. Surveys of wintering Little Bustards *Tetrax tetrax* in central Spain: distribution and population estimates at a regional scale. *Bird Conservation International*, 17:23-34.
- García de la Morena, E.; Morales, M. y García, J. 2001. Distribución y densidad de machos reproductores de sisón común (*Tetrax tetrax*) en la ZEPA "Estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares" durante la primavera de 2000. Anuario ornitológico de Madrid 2000: 38-47.
- Madroño, A.; González, C. y Atienza, J. C. (ed.) 2004. Libro rojo de las aves de España. Dirección General para la Biodiversidad- SEO/BirdLife. Madrid
- Morales, M.; García de la Morena, E.; Delgado, P. y Traba, J. 2007. Tendencia reciente y viabilidad futura de las poblaciones de sisón común (*Tetrax tetrax*) en la Comunidad de Madrid. Anuario ornitológico de Madrid 2006: 40-55.
- Morales, M. y García de la Morena, E. 2001. Recherche des zones d'hivernage des Outardes canepetières françaises hivernant en Espagne (hiver 2000-2001). Rapport LPO/Life Nature/Minsitère de l'Environnement. Paris.

- Morales, M.; García de la Morena, E.; Traba, J. y Ramírez, A. 2001. Estudio ornitológico del emplazamiento seleccionado para el aeropuerto de Campo Real, con énfasis en las aves esteparias. Informe inédito. INECO. Madrid.
- Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Ficha elaborada por Federico Roviralta Peña.