

Primera aproximación a la migración e invernada del Sisón Común en España

E. L. GARCÍA DE LA MORENA ⁽¹⁾, M. B. MORALES ⁽¹⁾ y V. BRETAGNOLLE ⁽²⁾

⁽¹⁾ Dpto. Interuniversitario de Ecología. Universidad Autónoma de Madrid. E-28049, Madrid.

⁽²⁾ CNRS-CEBC. Centre d'Etudes Biologiques de Chizé UPR1934-BP14 79360 Villiers en Bois, Francia

Summary. The winter ecology and the seasonal movements of the Little Bustard are some of the most unknown aspects of its natural history. A first approach to the migratory status and winter distribution of the species in Spain has been carried out beginning with a revision and summary of the available information. Additionally, the first data on wintering of French Little Bustards in Spain are presented on this topic. The Spanish populations of Little Bustard are mainly sedentary, with dispersal movements of variable width unknown to a great extent, except for the northernmost populations that are summery or partially migratory. In some regions the species can only be observed during the migration. The winter distribution of the Little Bustard in Spain is much more restricted and located than during the breeding time. The main wintering areas are in the South Plateau, fundamentally in Castilla-La Mancha and Extremadura. Moreover, thanks to the pursuit for satellite and conventional telemetry of bustards marked in France has confirmed for the first time the wintering of 4 French Little Bustards in Spain during the winter 1999-2000.

Introducción

La mayoría de los trabajos existentes sobre el sisón común se han centrado fundamentalmente en su distribución y selección de hábitat durante el periodo reproductor, desconociéndose aún gran parte de su ecología reproductiva y, en mayor medida, su distribución invernal, la amplitud y variabilidad geográfica de sus movimientos estacionales, así como sus condicionantes ecológicos fuera del periodo reproductor. El conocimiento de estos aspectos a lo largo de todo el ciclo biológico de la especie resulta esencial de cara al establecimiento de una adecuada estrategia de conservación, tal como queda reflejado en su Plan de Acción en Europa (De Juana y Martínez 1999).

La ponencia que aquí se presenta se dirige específicamente a cubrir en parte estas necesidades fundamentales de conocimiento, abordando dos objetivos principales:

- Realizar una primera aproximación al estatus migratológico y a la distribución invernal del sisón común en España.
- Presentar los primeros datos de invernada de sisonos franceses en la Península Ibérica.

Revisión del estatus migratológico y distribución invernal en España

El sisón común, después de la época de cría forma bandos de tamaño variable, desde cientos hasta miles de individuos, realizando movimientos de diversa amplitud y concentrándose en zonas concretas y, en gran parte, desconocidas. El comportamiento migratorio de sus poblaciones es más intenso cuanto más al norte y al este de su área de reproducción. Así, las poblaciones más septentrionales de Europa Occidental, como las del centro-oeste de Francia o el norte de la Península Ibérica pueden considerarse migradoras o parcialmente migradoras, mientras que en Italia, sur de Francia y la Península Ibérica parecen en gran medida sedentarias o dispersivas (Cramp y Simmons 1980).

En España, durante la época reproductora, la especie presenta altas densidades y una distribución prácticamente continua en la Meseta Sur y Extremadura, mientras que en la mitad norte peninsular y gran parte de Andalucía, se encuentra generalmente en

menores densidades y fragmentada en pequeños núcleos de población (De Juana y Martínez 1996). La información disponible sobre distribución invernal y movimientos estacionales en España se reduce básicamente a la observación de bandos de cientos e, incluso, miles de individuos en ciertas zonas de Castilla-La Mancha, Extremadura o Andalucía, coincidiendo con la reducción de efectivos en las zonas de cría.

Se ha realizado una primera aproximación al estatus migratorio y la distribución invernal del sisón común en España mediante una revisión bibliográfica, una petición en Avesforum (foro ornitológico en Internet) y encuestas personales con algunos ornitólogos, así como el análisis de datos propios. La escasa información existente sobre el tema se presenta muy dispersa en atlas de distribución, anuarios ornitológicos, artículos científicos, informes inéditos, etc., no existiendo apenas trabajos específicos al respecto. En el figura 1 se presenta un mapa provisional de la distribución invernal del sisón común en España.

En la Cornisa Cantábrica la distribución del sisón durante la época reproductiva está restringida a ciertas zonas de Galicia, siendo muy rara o accidental en el resto. Estas poblaciones son estivales. Las poblaciones del Valle del Ebro presentan un comportamiento variable según las zonas, aunque en general se comportan como migradores parciales o dispersivas. En Navarra y La Rioja la especie es fundamentalmente estival, mientras que en Aragón y Cataluña las poblaciones son sedentarias, realizando desplazamientos de pequeña magnitud por la zona.

En la Meseta Norte, las poblaciones más septentrionales, incluso algunas más meridionales son estivales, siendo muy raras las citas invernales. En el resto de la Meseta las poblaciones son sedentarias pero dispersivas, realizando la mayoría de sus efectivos movimientos de cierta amplitud hacia el sur, probablemente a Extremadura o Andalucía.

En la Meseta Sur la especie es sedentaria en su mayor parte. No obstante, el patrón de distribución de la especie durante invierno es mucho más restringido que durante la época de cría. En la comunidad de Madrid sólo se observa algún bando de cierta importancia (200-400 individuos) en localidades concretas. En Castilla-La Mancha también es sedentaria, excepto en Cuenca y gran parte de Guadalajara. En ciertas zonas de Toledo y Ciudad Real se localizan importantes cuarteles de invernada donde se han observado bandos de hasta 5.500 individuos, no siendo raros los de 1.000-2.000 aves. Igualmente, en Extremadura, que también alberga una de las principales poblaciones reproductoras de la especie, se observan regularmente importantes concentraciones invernales (hasta 3.000 ind.).

Las poblaciones del sur y sureste de la Península Ibérica son sedentarias, si bien las cifras de individuos invernantes sólo parecen ser de cierta importancia en algunas zonas del valle del Guadalquivir. En la región de Murcia las pequeñas poblaciones son sedentarias y en invierno sus poblaciones parecen incrementarse con la llegada de individuos de otras procedencias.

Aunque la información disponible es aún reducida, parece claro que la distribución de la especie en España durante la época invernal es mucho más restringida y localizada que durante la época de cría. Las principales zonas de invernada se encuentran en la mitad Sur, principalmente en Castilla-La Mancha y Extremadura. Por otro lado, se desconocen los patrones de movimiento de los individuos de las diferentes poblaciones de sisón.

Migración e invernada de los sisones franceses en la Península Ibérica

Las poblaciones francesas de sisón son migradoras o parcialmente migradoras en el centro-oeste del país y fundamentalmente sedentarias en el sureste (Boutin y Metais 1995), donde se encuentra la única zona de invernada regular de la especie (hasta 900-1.300 aves). Los cuarteles de invernada de las poblaciones migradoras no se conocen con certeza, si bien

desde hace tiempo se ha creído que se encontraban en la Península Ibérica o en el Norte de África. Diversos autores han indicado la posible presencia de individuos europeos en diferentes regiones de España pero hasta la actualidad este hecho no se había podido confirmar científicamente.

El Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS), en colaboración con la Ligue pour la Protection des Oiseaux (LPO), efectuó durante 1999, en el departamento de Deux-Sèvres, el marcaje de varios individuos con radio-emisores convencionales (RECs) y emisores vía satélite (PTTs) con el fin de conocer los movimientos y las zonas de invernada de los mismos. Gracias a este marcaje, se confirmó la presencia de 4 individuos franceses en diferentes zonas de la Meseta Sur de la Península Ibérica. En el figura 2 se muestra la localización de los sisonos franceses localizados en España.

Dos de estos sisonos, uno marcado con PTT y otro con REC, se localizaron en la provincia de Madrid, en las estepas cerealistas de los ríos Jarama y Henares y en las proximidades del aeropuerto de Barajas. Los otros dos ejemplares, también marcados con PTT y REC, se encontraron en la provincia de Toledo, uno en el valle del Tajo y otro cerca de Calzada de Oropesa. De los dos sisonos marcados vía satélite, se sabe que realizaron el viaje desde Francia en dos días, con una escala en el norte de la Península, y que permanecieron en las mismas zonas de invernada durante todo el invierno.

Estos resultados ponen de manifiesto la importancia de la Península Ibérica, al menos la zona centro, como área de invernada de parte de las poblaciones francesas, las cuales se encuentran en una fase de fuerte declive y en un estado de conservación muy desfavorable (Jolivet 1996). La determinación de estas áreas de invernada es, por lo tanto, fundamental para su conservación.

Bibliografía

Boutin, J. M. y Metais, M. 1995. *L'Outarde Canepetière*. Eveil Editeur. Saint Yrieix.

Cramp, S. y Simmons, K. E. L. 1980. *The Birds of the Western Palearctic*. Oxford University Press. London. *Tetrax tetrax*.

De Juana, E. y Martínez, C. 1999. *European Union Species Action Plan for the Little Bustard (Tetrax tetrax)*. BirdLife International-European Commission.

De Juana, E. y Martínez, C. 1996. Distribution and conservation status of the Little Bustard *Tetrax tetrax* in the Iberian Peninsula. *Ardeola*, 43 : 157-167.

Jolivet, C. 1996. L'Outarde Canepetière *Tetrax tetrax* en déclin en France. Situation en 1995. *Ornithos*, 3: 73-77.

Agradecimientos

Los autores agradecen a todos los colaboradores la información prestada para la realización del estudio. Este trabajo a sido financiado por el proyecto del MCYT REN-2000 0765.