

PRIMER CENSO INVERNAL DE GARCILLA BUEYERA (*BUBULCUS IBIS*) EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE MADRID (1997)

Javier Seoane Pinilla

Grupo Ornitológico
SEO-Monticola.
Unidad de Zoología
Edificio Biología
Facultad de Ciencias
Universidad Autónoma
de Madrid
28049 Madrid
E-mail:
javier.seoane@uam.es

INTRODUCCIÓN

La Garcilla Bueyera (*Bubulcus ibis*) es una ardeida colonial que tiene una importante población nidificante en España (casi 70.000 parejas en 1990 según Fernández-Cruz *et al.* 1992), distribuida principalmente por el centro-oeste y suroeste peninsular (Díaz *et al.* 1996). La población invernante, estimada en algo más de 150.000 aves (Sarasa *et al.* 1993), se extiende también por el litoral mediterráneo.

RESUMEN

Se presentan los resultados del primer censo invernial de garcillas bueyeras (*Bubulcus ibis*) en Madrid, realizado mediante conteos en la entrada a los dormitorios. Se contabilizó un total de 2.835 garcillas, estimándose la población invernante en cerca de 3.000 ejemplares, lo que supone un 2% de los efectivos invernantes ibéricos.

A una escala mundial y europea ha sufrido un proceso de expansión areal y poblacional, que incluye su introducción en América (Camacho 1989; De Juana 1993), al que no ha sido ajena la Península Ibérica (Camacho 1989; Fernández-Alcázar y Fernández-Cruz 1991), al menos hasta la primera mitad de los años noventa.

En la Comunidad Autónoma de Madrid la Garcilla Bueyera parece que ha seguido la dinámica favorable del resto de su área ibérica de distribución, aunque no sin altibajos. Así, las primeras observaciones datan de los años 80 (con la primera en 1981: De Juana 1989) y hacen referencia a aves invernantes o en dispersión juvenil localizadas en los cursos bajos del Manzanares y Jarama. En 1986 ya forma colonias reproductoras en Mazarabuzaque (Aranjuez-Mocejón) y en 1989 en el Soto del Parral (Ciempozuelos) (Camacho 1989; Martí *et al.* 1994 y referencias allí citadas).

En el presente trabajo se aportan los datos del primer censo invernal de garcillas bueyeras invernantes en la CAM

M A T E R I A L Y M É T O D O S

Como ámbito general del estudio se ha considerado el territorio perteneciente a la Comunidad Autónoma de Madrid, aunque para conseguir una mayor coherencia se han incluido también algunas zonas limítrofes de la provincia de Toledo, en concreto la orilla derecha del río Tajo desde Aranjuez y a lo largo del tramo que limita las provincias de Madrid y Toledo. Se han prospectado distintos puntos en los cursos de los ríos Jarama, Manzanares, Henares y Tajo, así como áreas adyacentes, de los que se tenía noticia que hubieran sido ocupados anteriormente como colonias de cría o dormideros (a través de observaciones propias e informaciones aportadas personalmente por los responsables de censos locales; ver tabla I).

La estimación del número de aves invernantes en la CAM se realizó mediante censos en dormideros, al atardecer a la

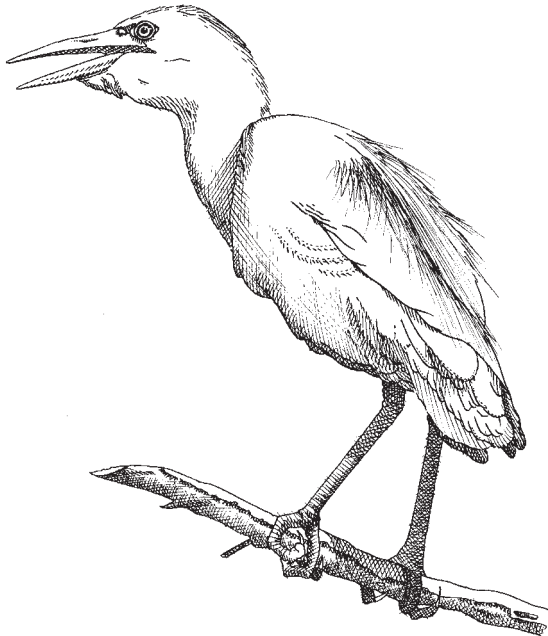




Figura 1. Localización de los dormideros de Garcilla Bueyera en Madrid. 1. Alcalá de Henares (n=207, prospectado con posterioridad al censo general); 2. Graveras El Porcal (n=1.284); 3. Soto de Gutiérrez (n=313); 4. Vega de Requena (n=383); 5. Aceca (n=275).

Localidad	Nº de ejemplares
Gravera El Porcal (Rivas-Vaciamadrid)	1.864
Soto de Gutiérrez (Ciempozuelos)	313
Vega de Requena (Aranjuez-Borox)	383
Aceca (Aranjuez-Villaseca de la Sagra)	275
TOTAL	2.835

Tabla 1. Resultado del censo de Garcilla Bueyera invernante en la CAM (20/12/97). Se dan los resultados por localidad, indicándose el término municipal al que pertenece (cuando aquella era limítrofe entre provincias se han dado los términos de cada una de ellas).

entrada de las aves (para una discusión del método ver Fernández-Cruz y Farinha 1992), habiéndose visitado previamente las zonas citadas alguna vez como dormitorio para determinar su funcionalidad actual. Este método permite acercarse mucho a la población real debido al alto gregarismo de la Garcilla Bueyera. El censo general se realizó de manera simultánea (20/12/97) para evitar problemas ligados al posible intercambio de individuos de un dormitorio a otro (Herrera 1974; Fernández-Cruz y Farinha 1992). Cada área fue cubierta por un equipo de al menos dos personas.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Se han controlado 4 dormitorios actualmente en activo en los que se han censado un total de 2.835 garcillas bueyeras (tabla I, figura I), lo que significa un aumento mínimo de 1.435 individuos desde 1992 (último estudio publicado en que se detallan los dormitorios censados, Fernández-Cruz y Farinha 1992) y puede suponer alrededor de un 10% de la población invernante en la cuenca del Tajo y casi un 2% del total ibérico (Sarasa *et al.* 1993).

Los dormitorios utilizados se encuentran en los ríos Jarama y Tajo, sobre vegetación palustre (enea *Typha dominguensis*; carrizo *Phragmites australis*) o a baja altura en árboles (Taray *Tamarix* sp., y chopo *Populus alba*). En ningún caso las colonias de cría fueron utilizadas como dormitorio, circunstancia que resulta común a gran parte de la Península Ibérica (Fernández-Cruz y Farinha 1992). En todos los dormitorios la Garcilla Bueyera fue predominante, detectándose además en dos de ellos la presencia de algunos individuos de otras especies (Cormorán Grande *Phalacrocorax carbo* y Grajilla *Corvus monedula*).

Teniendo en cuenta el número de individuos que albergan, cabe distinguir tres dormitorios medianos (cerca de 300 aves) y uno grande (más de 1.800 aves), entre los cuales parece haber además diferencias de funcionamiento, puesto que mientras los primeros reciben individuos que se alimentan en su mayoría en los prados y rastrojos inmediatos (principalmente de maíz), el mayor de ellos (El Porcal) está compues-

to por aves que proceden del vertedero de Valdemingómez, a unos 5 km de distancia, donde parecen reunirse desde las últimas horas de la tarde (G. Blanco com. pers.).


La diferencia entre el total de aves contado en las visitas previas y el del censo general sugiere que los dormideros siguen una tendencia de fluctuación numérica, relacionada probablemente tanto con el ciclo biológico anual de la especie en la CAM como con eventos meteorológicos concretos (datos propios). Por último, un cierto decremento en el número de individuos de los dormideros medianos se ha producido a la vez que el mayor de todos ellos ha aumentado de efectivos (tabla I y datos propios), por lo que parece existir un cierto intercambio de aves entre núcleos cercanos de forma que los dormideros más pequeños se abandonarían ante circunstancias meteorológicas especialmente adversas (p. ej. crecidas de caudal que anegan los dormideros y zonas de alimentación).

A D D E N D A





A mediados de enero de 1998 fue localizado un dormidero en el río Henares, aguas debajo de Alcalá de Henares, en un área que se ha visto otros años frecuentada por garcillas, donde entraron a dormir 207 individuos (J. Prieto com. pers.). Este grupo parece pertenecer a un contingente que se escapó del zoo de Guadalajara hace unos años y que se alimentan en el Vertedero de Alcalá de Henares, alejándose en dirección Oeste al atardecer. La no simultaneidad de este censo con los anteriores impide saber si estos individuos fueron contabilizados anteriormente, no obstante, el número de garcillas bueyeras en El Porcal a 10/01/98 fue de 1.650, es decir, 214 menos que en el censo general, lo que sugiere que se trate de las mismas aves.

A G R A D E C I M I E N T O S

El autor desea expresar su agradecimiento a todos aquellos que colaboraron en la realización de los censos, en su mayoría miembros del Grupo

Ornitológico SEO-Monticola: Aitor Galán, Alicia López, Ana Bermejo, Ángel J. Fernández, David F. Knouse, Eladio L. García de la Morena, Eva Buenanche, Javier de la Puente, Juan C. del Moral, Luis del Castillo, Marta Benito, Santiago Robles y Silvia García. Asimismo a Tomás Velasco por la localización de los dormideros ubicados en el río Tajo y a Juan Prieto por el de Alcalá de Henares. Por último, la ayuda y estímulo de Juan Carlos del Moral, Javier de la Puente, Guillermo Blanco y Javier Marchamalo fue inestimable. 

BIBLIOGRAFÍA

-  Camacho, M. 1989. Nota sobre la expansión del área de cría de la Garcilla Bueyera (*Bubulcus ibis*) en España Central. *Ardeola*, 36: 198-201.
-  De Juana, E. (rec.) 1989. Noticiario Ornitológico. Garcilla Bueyera (*Bubulcus ibis*). *Ardeola*, 36: 234.
-  De Juana, E. (rec.) 1993. Noticiario Ornitológico. Garcilla Bueyera (*Bubulcus ibis*). *Ardeola*, 40: 88.
-  Díaz, M.; Asensio, B.; Tellería, J.L. 1996. *Aves Ibéricas. I. No Passeriformes*. J.M. Reyero (ed.), Madrid.
-  Fernández-Alcázar, G. y Fernández-Cruz, M. 1991. Situación actual de las garzas coloniales en España. *Quercus*, 60: 8-24.
-  Fernández-Cruz, M. y Farinha, J.C. (coords.) 1992. Primer censo de Ardeidas invernantes en la Península Ibérica y Baleares (1991-92). *Airo*, 3: 41-54.
-  Fernández-Cruz, M.; Fernández-Alcázar, G.; Campos, F. y Dias, P.C. 1992. Colonies of ardeids in Spain and Portugal. En: *Managing Mediterranean wetlands and their birds*. C.M. Finlayson, G.E. Hollis y T.J. Davis (eds.): 76-78. IWRB. Slimbridge.
-  Herrera, C.M. 1974. Observaciones sobre una colonia de Garcillas Bueyeras (*Bubulcus ibis* L.) en Andalucía. *Ardeola*, 20: 287-306.
-  Martí, R.; Díaz, M.; Gómez-Manzaneque, A. y Sánchez, A. (coord.) 1994. *Atlas de las aves nidificantes en Madrid*. SEO-AMA. Madrid.
-  Sarasa, C.G.; Bartolomé, J.; Fernández-Cruz, M. y Farinha, J.C. 1993. Segundo censo de Ardeideos invernantes en la Península Ibérica y Baleares (1992-93). *Airo*, 4: 41-50.