

CENSO DE ARDEIDAS COLONIALES EN LA COMUNIDAD DE MADRID. 1998

SEO/BirdLife

C/ Melquiades Biencinto 34.

28053 Madrid.

E-mail: seo@seo.org

INTRODUCCIÓN

El censo de la población reproductora de ardeidas coloniales de la Comunidad de Madrid en 1998, ha sido realizado por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), por encargo de la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional, en el marco del Convenio de Colaboración vigente entre ambas instituciones.

Las especies consideradas en el censo han sido las ardeidas coloniales arborícolas (Garcilla Bueyera *Bubulcus ibis*, Garceta Común *Egretta garzetta* y Martinete Común *Nycticorax nycticorax*), de las que se tenía conocimiento de su nidificación en años anteriores en la Comunidad de Madrid (Fernández-Cruz 1992, 1994). No obstante, el último censo realizado es de 1994 (Fernández-Cruz 1994), por lo que con este nuevo censo se actualiza el estado de conocimiento sobre la población reproductora de estas especies.

Al mismo tiempo se ha analizado, aunque con menor intensidad, la presencia como nidificante en la zona de trabajo de la Garza Imperial (*Ardea purpurea*)

MATERIAL Y MÉTODOS

Para determinar las áreas de cría de las distintas especies de ardeidas se prospectaron las áreas propicias para su nidificación mediante itinerarios diurnos por las zonas con reproducción probable. De esta manera se podrán loca-

lizar individuos que pudieran guiarnos a las nuevas colonias. Los itinerarios se realizaron los días 16 y 17 de mayo, 20 y 21 de junio y 2 de julio de 1998.

En las colonias se contaron los nidos de cada especie, identificando las especies vegetales sobre las que se disponían los nidos, y haciéndose especial hincapié en la toma de datos de fenología, tamaño de puesta y número de pollos. El trabajo se llevó a cabo por un equipo de cuatro personas en cada visita, permaneciendo siempre alguna de ellas fuera de la colonia, para que en el momento de la entrada pudiera estimarse mejor el número de parejas de Martinete o, especialmente, de Garceta Común que se levantaban. El censo realizado en el interior de la colonia puede subestimar el número de nidos de las especies que crían de forma minoritaria si están en período de incubación, al ser difícil distinguir los nidos con huevos de las distintas especies.

Se han realizado dos censos en las colonias existentes con el fin de determinar mejor el número de parejas nidificantes, pues pueden existir asincronías en la realización de las puestas. Con los resultados de ambos censos se estimó el número mínimo de parejas de cada especie que se ha reproducido en cada colonia, ya que entre ambos censos pueden aparecer nidos nuevos y desaparecer nidos en los que ya han volado los pollos. Se ha tenido en cuenta el número máximo de nidos de los dos censos encontrado en cada sustrato y zona de la colonia, teniendo en cuenta la proporción de nidos de las nuevas parejas reproductoras encontrados en el segundo censo.

RESULTADOS

Las prospecciones realizadas permiten asegurar que para las especies arborícolas, Garcilla Bueyera, Garceta Común y Martinete Común, solo existen las colonias de “El Jembleque” y el “Aeropuerto de Barajas” dentro de la Comunidad de Madrid, al tiempo que se han concretado algunas áreas de nidificación de la Garza Imperial.

Colonias reproductoras

A lo largo del año 1998 se han ocupado dos colonias reproductoras de ardeidas arborícolas en la Comunidad de Madrid.

Colonia “Aeropuerto de Barajas”, Barajas (Madrid)

La composición específica y el número de nidos según los diferentes sustratos de nidificación se exponen en la tabla I. Se observa que la mayor parte de los nidos se sitúan en cañas (*Arundo donax*) en todas las especies: 71% en las garcillas, 71% en los martinetes y 89% en las garcetas, ya que se trata del sustrato más abundante en el área de la colonia.

Sustrato	Pies ocupados	Garcilla Bueyera	Martinete Común	Garceta Común	Total
Pino Piñonero (<i>Pinus pinea</i>)	11	18	19	0	37
Saúco (<i>Sambucus nigra</i>)	3	66	10	1	77
Zarza (<i>Rubus</i> sp.)	+	15	0	0	15
Caña (<i>Arundo donax</i>)	+	297	80	8	385
Álamo Negro (<i>Populus nigra</i>)	1	3	1	0	4
Sauce (<i>Salix</i> sp.)	1	19	2	0	21
Total	16	418	112	9	539

Tabla 1. Número de nidos de cada especie y sustratos de los nidos en la colonia del Aeropuerto de Barajas.

Colonia “El Jembleque”, Seseña (Toledo)-Aranjuez (Madrid)

La composición específica y sustrato de la colonia se exponen en la tabla 2. El número mínimo de parejas de cada especie que han criado en esta colonia se corresponde con los resultados del segundo censo. Como se observa en la tabla 2, prácticamente la totalidad de los nidos de las tres especies (97% en garcillas, 99% en martinetes y el nido de Garceta Común) se encuentran en tarajes (*Tamarix* sp.).

Sustrato	Pies ocupados	Garcilla Bueyera	Martinete Común	Garceta Común	Total
Taray (<i>Tamarix</i> sp.)	300	1.357	77	1	1.435
Álamo Blanco (<i>Populus alba</i>)	20	39	1		40
Total	320	1.396	78	1	1.475

Tabla 2. Número de nidos de cada especie y sustrato de los mismos en la colonia de "El Jembleque".

Resultados por especies

Garcilla Bueyera

El censo de 1998 de parejas nidificantes de *Garcilla Bueyera* en la Comunidad de Madrid muestra un aumento considerable de la población reproductora respecto a los años precedentes. Se han censado un total de 1.814 parejas, lo que supone un incremento del 330% respecto a 1994 (550 parejas) (figura 1).

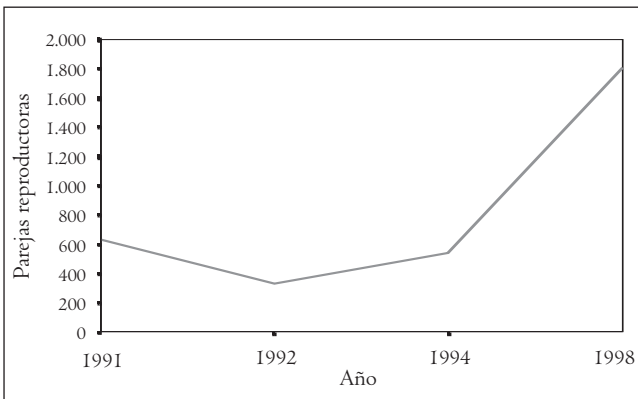


Figura 1. Evolución de la población reproductora de *Garcilla Bueyera* en la Comunidad de Madrid.

La causa de este espectacular aumento puede encontrarse en la mejora de la disponibilidad de alimento para la especie por el incremento de las precipitaciones de los últimos tres años, con relación a los años de sequía pre-

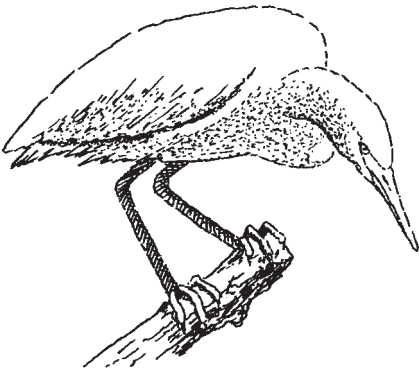
cedentes. Otra causa menos probable es que se haya producido una absorción de efectivos reproductores de otras colonias de la cuenca del Tajo. Para comprobar este hecho sería necesario conocer la población reproductora de la especie en Castilla-La Mancha, especialmente la de las colonias de la provincia de Toledo. En todo caso, el aumento de la población en la Comunidad de Madrid es reflejo de la expansión de la especie hacia el norte de la Península Ibérica (Fernández-Cruz 1975; Camacho 1989). Este proceso de expansión (aún con altibajos por los años de sequía) es el comportamiento poblacional típico de la especie en todo el mundo, descrito por numerosos autores (Cramp y Simmons 1980; Del Hoyo *et al.* 1992).

Por otro lado, el número de colonias se ha reducido de 3 a 2, desapareciendo la colonia del “Soto del Parral”, cuyos efectivos reproductores es de esperar que hayan sido absorbidos por la cercana colonia de “El Jembleque”. No parece probable la existencia de otras colonias aparte de las mencionadas tras la exhaustiva prospección del territorio de la Comunidad, ya que todos los grupos de Garcilla Bueyera encontrados alimentándose pertenecían al área de influencia de alguna de las dos colonias.

Martinete Común

En la Comunidad de Madrid han criado un mínimo de 190 parejas de Martinete Común en las dos colonias “Aeropuerto de Barajas” y “El Jembleque”. Esta cifra indica que la población reproductora en los últimos años se mantiene estable en la Comunidad, fluctuando tal vez por la variación del volumen de precipitaciones (190 parejas en 1992 y 152 parejas en 1994).

Se ha observado algún individuo adulto aislado a lo largo de los itine-

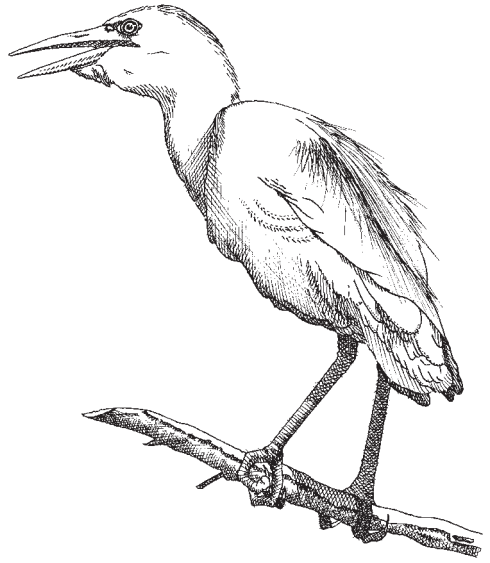


rarios realizados lejos de las colonias de cría (en el Tajo y en el Tajuña) que, si bien podrían asumirse a las mismas por los largos desplazamientos que realiza la especie, no permiten descartar la existencia de alguna pareja solitaria en lugares apropiados. Tampoco se debe olvidar que estos individuos podrían corresponder a ejemplares no reproductores.

Garceta Común

Durante el año 1998 han criado un mínimo de 10 parejas, 9 de ellas en la colonia del "Aeropuerto de Barajas". Aunque han experimentado una ligera subida respecto a los dos últimos censos (2 parejas en 1992 y 5 parejas en 1994), las garcetas comunes siguen encontrándose representadas en un número muy escaso. Dada la sensibilidad de esta especie a la calidad de los cursos fluviales y otras zonas húmedas (Hafner *et al.* 1987), esta fluctuación de sus efectivos reproductores siempre en números muy bajos y sin una tendencia clara al alza parece indicar que no existe demasiada disponibilidad de zonas adecuadas para la especie en Madrid.

La colonia de Barajas se presenta como el principal núcleo reproductor en Madrid, constituyendo un lugar idóneo para la instalación de esta especie, tanto por su tranquilidad como por la existencia de buenas zonas de alimentación en sus alrededores. Sin embargo, esta concentración implica un riesgo para la conservación de la especie en la provincia, si se concretan las amenazas sobre la colonia, más aún si se tiene en cuenta la dificultad que la especie parece tener para encontrar nuevas áreas de reproducción. Por otro lado, no parece que la especie acabe de asentarse en una zona aparentemente propicia como es la vega



madrileña del Jarama. Habría que conocer los efectivos reproductores de toda la cuenca del Tajo, para obtener conclusiones definitivas sobre la verdadera situación demográfica de la especie. Finalmente, el escaso número de nidos muestreados indica una productividad de pollos en la especie cuya media se sitúa en 2,25 pollos/nido, destacando la observación de un nido con cinco pollos pequeños en la colonia de Barajas.

Otras especies

Aunque se han observado otras especies de ardeidas de las anteriormente indicadas, sólo se ha constatado la cría segura de 2 parejas y probable de otras 4 de Garza Imperial, si bien la dificultad que entraña la localización de nidos por el hábitat utilizado (vegetación palustre alta y densa) infravalora de manera notable la estima de su población reproductora.

AUTORES DEL TRABAJO

El equipo de trabajo ha sido el siguiente: Dirección: Ramón Martí. Censo: J.R. Garrido, J.M. Igual y C.G. Sarasa.

AGRADECIMIENTOS

La información que aquí se presenta de forma resumida ha sido cedida por la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional de la Comunidad de Madrid.

Agradecemos a Manuel Zugasti Enrique y al Director del Aeropuerto de Barajas, que nos facilitaron la entrada al Aeropuerto para censar la colonia sita en dicho emplazamiento, acelerando los trámites pertinentes. También fue de inestimable valor la información que nos ofrecieron concerniente a la situación y estado de la colonia. A Elena Santos Ureta y a Ricardo Morales por su inestimable ayuda en el trabajo de campo que se ha llevado a cabo en este estudio.



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.
- ✍ Cramp, S. y Simmons, S. 1980. *Handbook of the birds of Europe, the Middle East and North Africa*. Vol. I. Oxford University Press.
- ✍ Del Hoyo, J.; Elliot, A. y Sargatal, J. (eds.) 1992. *Handbook of the birds of the World. Vol. I. Ostrich to Ducks*. Lynx Edicions.
- ✍ Fernández-Cruz, M. 1975. Revisión de las actuales colonias de Ardeidas de España. *Ardeola*, 21: 65-126.
- ✍ Fernández-Cruz, M. (coord.) 1992. *Censo de Ardeidas nidificantes en la Comunidad de Madrid*. SEO/BirdLife. Informe de circulación restringida para la Agencia de Medio Ambiente de Madrid.
- ✍ Fernández-Cruz, M. (coord.) 1994. *Censo de Ardeidas nidificantes en la Comunidad de Madrid*. SEO/BirdLife. Informe de circulación restringida para la Agencia de Medio Ambiente de Madrid.
- ✍ Hafner, H.; Dugan, P.J. y Boy, V. 1987. *Hérons and wetlands of the Mediterranean: development of indices for quality assessment and management of Mediterranean wetland ecosystems*

