

SITUACIÓN DE LA COTORRA ARGENTINA (*Myiopsitta monachus*) EN LA CIUDAD DE MADRID. 1998

C. Belinchón Navarro
C. Grande Pardo
N. Guil López
S. Olmedo Hernández
M.P. Ruiz Gil
E. de Juana Aranzana ¹

⁽¹⁾ Departamento de
Biología Animal I.
Facultad de Biología.
Planta 9ª.
Universidad
Complutense de Madrid.
28040 Madrid.

INTRODUCCIÓN

La Cotorra Argentina (*Myiopsitta monachus*) es un Psittaciforme originario de América del Sur, que desde los años sesenta se ha establecido en diferentes regiones españolas a partir de aves procedentes de cautividad. Recientemente se ha estimado una población nidificante en España de 485-590 parejas, en rápido aumento (Román-Muñoz y Ferrer 1997).

En la Comunidad de Madrid se detectó por primera vez en 1985 (Pascual y Aparicio 1990) y para 1993 se estimó una población de unas 25 parejas, distribuidas preferentemente sobre el área metropolitana (Román-Muñoz y Ferrer op. cit.). En esta área la mayor parte de las citas corresponde al parque de la Casa de Campo (Lucini y Gandoy 1993; Barrio y de Juana 1993; Pascual y Aparicio 1996), donde, según noticias aparecidas en la prensa (diario El País de 16 de agosto de 1997) la "colonia" de cotorras contaba con 30 nidos en 1994 y el Departamento de Parques y Jardines del Ayuntamiento había intervenido destruyendo algunos. El director de dicho Departamento, nos confirmó posteriormente que por temor a que los nidos pudieran caer y dañar a transeúntes se había procedido a derribar 37 nidos entre febrero de 1997 y enero de 1998.

Además, la especie ocasiona daños a árboles y cultivos, llegando con frecuencia a ser una plaga (Forshaw 1989; Del Hoyo *et al.* 1997). Por todo ello y dado el rápido incremento poblacional registrado en otras ciudades (Batllori y Nos 1985; Urios *et al.* 1991; Román-Muñoz y Palomo 1994; Sol

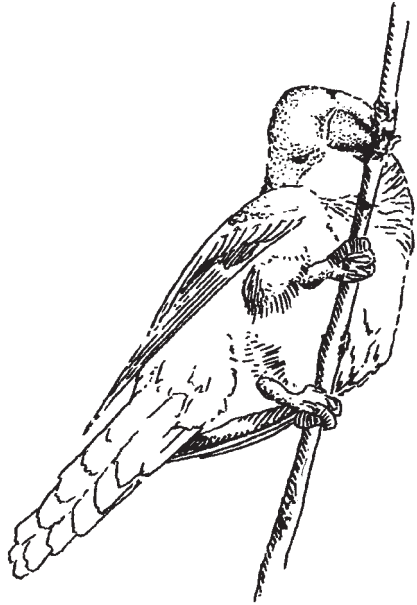
et al. 1997) resulta interesante dar a conocer los resultados del censo de la población reproductora en parte de la ciudad de Madrid realizado en 1998.

MATERIAL Y MÉTODOS

Se prospectaron diferentes sectores de la ciudad, con atención principal a parques y otras áreas donde por observaciones previas, referencias de otras personas o bibliografía se conocía la presencia de estas aves. No se realizó un censo completo de todos los lugares potenciales de albergar cotorras por lo que el censo debe considerarse parcial. El parque de la Casa de Campo se prospectó con particular detenimiento. Las visitas se efectuaron entre marzo y mayo de 1998, y fundamentalmente los días 13, 21 y 27 de marzo y 2 de abril, fechas en que los árboles caducifolios aún no tenían hojas desarrolladas que pudieran dificultar la detección de nidos.

Esta especie es una excepción entre los Psittaciformes por el hecho de construir grandes nidos coloniales de ramas entrelazadas en horquillas de árboles (Forshaw 1989; Del Hoyo *et al.* 1997). Para estimar el número de individuos correspondientes a cada estructura (nido colonial) se contaron sus aberturas al exterior y se efectuaron discretas vigilancias, a distancia y durante un tiempo suficiente para detectar la mayoría de las aves presentes. De acuerdo con la bibliografía (arriba indicada) estas aves utilizan los nidos a lo largo de todo el año como lugares de reposo, con independencia de la fase reproductiva.

Adicionalmente, de cara a identificar posibles preferencias a la



	Nido ocupado	Nido abandonado	Número de aves presentes
Casa de Campo			
El Reservado (1)	13	6	67
Paseo del Piñonero (2)	6	1	44
La Faisanera (3)	2	0	4
Piscina municipal (4)	1	0	3
Carretera de Castilla (5)	0	3	0
Club de Campo (6)	0	1	0
Puente de los Franceses (7)	0	1	0
Pozuelo de Alarcón			
C/ Avutarda (Somosaguas) (8)	2	0	3
Ampliación Casa de Campo (9)	1	0	2

Tabla 1. Situación de los nidos de Cotorra Argentina en Madrid en 1998. Se indica con números entre paréntesis la situación de los núcleos coloniales sobre el plano de la figura 1.

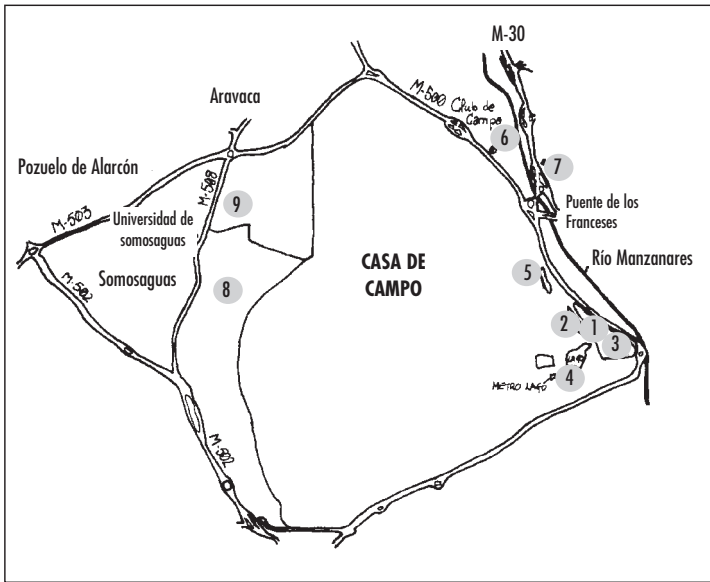


Figura 1. Distribución de los nidos de Cotorra Argentina en Madrid en 1998.

hora de emplazar los nidos, para cada estructura registramos diferentes variables con significado biológico (especie del árbol, altura del mismo, altura del nido sobre el suelo, etc.).

RESULTADOS

En total, se localizaron 37 nidos, de los cuales 25 estaban ocupados y 12 aparentemente abandonados, con un mínimo de 123 individuos diferentes (tabla 1, figura 1). La tabla 2 presenta datos relativos al emplazamiento de las estructuras de nido.

Especie	Nº de nidos	Nº de aves	Altura media de los árboles	Altura media de los nidos
Plátano <i>Platanus hybrida</i>	11	26	19,0	16,6
Álamo Blanco <i>Populus alba</i>	1	12	21,0	16,0
Álamo Negro <i>Populus nigra</i>	1	11	18,0	15,7
Fresno <i>Fraxinus angustifolia</i>	2	9	16,5	15,5
Olmo <i>Ulmus minor</i>	3	7	19,7	17,7
Roble <i>Quercus robur</i>	3	28	19,3	17,3
Alcornoque <i>Quercus suber</i>	1	15	25,0	17,0
Cedro <i>Cedrus atlantica</i>	2	8	12,5	11,5
Abeto <i>Abies</i> sp.	2	3	9,5	8,0

Tabla 2. Emplazamiento de los nidos de Cotorra Argentina en Madrid.

Todos los nidos detectados y la gran mayoría de las observaciones corresponden a la Casa de Campo y sectores próximos del oeste de la ciudad y el vecino término municipal de Pozuelo de Alarcón. Fuera de este área sólo cabe mencionar la observación de dos ejemplares en la calle Goya (barrio de Salamanca) el día 28 de abril. Las prospecciones en otros sectores dieron resultado negativo, y en particular el barrio de Canillejas (véase Pascual y Aparicio 1990) y los grandes parques del Retiro y Campo de las Naciones, respectivamente en el centro y este de la ciudad (este último con observaciones anteriores).

Las estructuras de la Casa de Campo, que suponen el 92% del total, ocupan una franja relativamente estrecha situada en el extremo sureste del parque, junto a la autovía M-30. Gran parte se encuentra en el interior de El Reservado, zona de viveros tapiada y de acceso limitado a los empleados municipales, y casi todos los demás en su periferia y un poco más al norte, junto a la carretera de Castilla (M-500). En las proximidades, aunque ya en el exterior del parque, un nido se emplaza en la carretera de Castilla junto a la entrada del Club de Campo y uno más al otro lado del Manzanares, junto al Puente de los Franceses.

Los tres nidos descubiertos en Pozuelo de Alarcón están en el barrio de Somosaguas, inmediatamente al oeste de la Casa de Campo. Además, hemos realizado o nos han referido observaciones de aves sueltas y pequeños bandos en otras zonas de Pozuelo (Bularas, carretera de Húmera) y Aravaca (urbanización Rosa de Luxemburgo).

Con relación a los lugares de emplazamiento del nido, dominan ampliamente las frondosas (22) sobre las coníferas (4). En la mayor parte de los casos había una sola estructura por árbol, pero hemos registrado un Roble con 2, un Álamo Blanco y un Alcornoque con 3 cada uno y un Chopo con 4. La altura media sobre el suelo de las estructuras en la Casa de Campo fue 15,6 m (desviación típica=4,8; n=34). Encontramos una correlación altamente significativa ($p < 0,001$) entre la altura media de los árboles con estructuras y la altura a que éstas se disponían. El número medio de entradas de nido por estructura fue 2,6 (rango: 1-12). Una de las estructuras de Somosaguas se emplazaba en una torreta del tendido eléctrico.

DISCUSIÓN

Las primeras observaciones de Cotorra Argentina de las cuales se tiene constancia en Madrid tuvieron lugar en 1985 en el barrio de Canillejas, en el noreste de la ciudad. Se comprobó la reproducción en 1989, en un nido situado sobre un eucalipto de un pequeño parque privado

junto a la salida del metro Torre Arias, donde llegaron a verse hasta 12 aves al mismo tiempo (Pascual y Aparicio 1990). Nuestras prospecciones en esa zona dieron resultado negativo.

La mayor parte de nuestros datos corresponde al parque de la Casa de Campo o su inmediata periferia. Es un parque de 1.722 Ha que se emplaza al oeste de la ciudad, en la margen derecha del río Manzanares. En gran parte se encuentra poblado de encinas (*Quercus ilex* subsp. *ballota*) y pinos (*Pinus pinaster*, *P. pinea*) que cubren, respectivamente, 300 Ha y más de 800 Ha (Acero Guerra y López Vázquez 1992), pero también hay un par de arroyos con bosque de galería y áreas ajardinadas. En una de éstas, conocida como El Reservado, y sus alrededores, se ubican la mayoría de los nidos, tanto ocupados como abandonados.

En la Casa de Campo se citó por primera vez la especie en 1992, cuando una pareja crió en un nido de Urraca *Pica pica* (Lucini y Gandoy 1993). El año siguiente se contaron hasta nueve nidos en El Reservado (Barrio y De Juana 1993). En 1995 se detectó una nueva colonia, “sobre *Populus alba*, con al menos ocho nidos de 2-3 parejas cada uno”, en una explanada entre la estación de metro de Lago y el arroyo Meaques (Pascual y Aparicio 1996). El Ayuntamiento de Madrid habría derribado 37 nidos entre febrero de 1997 y enero de 1998. Aunque no conocemos exactamente dónde se ubicaban estos nidos, cabe suponer que la mayor parte debía corresponder a la citada explanada entre la estación del metro y el arroyo Meaques, junto al estanque de El Lago, donde nosotros no hemos encontrado estructuras (hay una cerca de la salida del metro pero en dirección opuesta a la explanada, en el recinto de una piscina municipal). Ignoramos cual ha podido ser el comportamiento de las aves cuyos nidos fueron derribados entre enero de 1998 y nuestras primeras prospecciones de marzo de este mismo año, pero cabe pensar en una rápida reubicación de los mismos.


A la vista de estos datos, pese a su carácter muy fragmentario, resulta indudable que la población de Cotorra



Argentina de Madrid ha aumentado y se ha extendido con rapidez durante los últimos años, conforme a la tendencia señalada en otros puntos de España (Román-Muñoz y Palomo 1994; Sol *et al.* 1997). El foco principal parece haber sido la Casa de Campo y dentro de ella, el área de El Reservado, que ya en 1993 concentraba la mayor parte de los nidos (Barrio y De Juana 1993), lo cual quizás se deba a las especiales condiciones de tranquilidad del lugar, de acceso restringido. A partir de aquí las cotorras podrían haber ocupado en primer término las zonas inmediatas del otro lado de la tapia (paseo del Piñonero y periferia de El Lago), más tarde el borde oriental del parque (carretera de Castilla y Club de Campo) y sólo en los últimos años áreas residenciales en Pozuelo de Alarcón. Desconocemos el efecto que hayan podido tener en este proceso las intervenciones del Ayuntamiento al destruir nidos, pero cabría la posibilidad de que hubieran acelerado la dispersión.

Se ha citado una gran variedad de árboles en los que esta Cotorra anida, aunque en otros puntos de España se señalan marcadas preferencias por palmeras del género *Phoenix* (en Barcelona; Sol *et al.* 1997) y por eucaliptos (en Málaga; Román-Muñoz y Palomo 1994). Nosotros hemos detectado nidos en nueve especies distintas de árboles, entre las cuales no figuran ni palmeras ni eucaliptos, apenas representados en Madrid. Cabe señalar, por otra parte, que no hemos encontrado nidos en encinas ni pinos, los árboles más extendidos en la Casa de Campo. Quizás pudiera existir preferencia por árboles caducifolios de cierta altura. En cuanto a la utilización de una torreta del tendido eléctrico, aunque citada en la bibliografía (Del Hoyo *et al.* 1997) tan sólo conocemos otro caso para España (Hernández Navarro 1988).

De continuar la tendencia actual, parece posible predecir que la expansión a partir de la Casa de Campo habrá de continuar preferentemente sobre las áreas con abundancia de

arbolado alto que se extienden tanto al oeste de la misma (Pozuelo de Alarcón y Aravaca) como al este (Parque del Oeste y Ciudad Universitaria). 

BIBLIOGRAFÍA

- ✍ Acero Guerra, M.A. y López Vázquez, L. 1992. *Guía de la casa de Campo de Madrid*. Acción Divulgativa, S.L. Madrid.
- ✍ Barrio, F. y de Juana, E. 1993. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 40(1): 98.
- ✍ Batllori, X. y Nos, R. 1985. Presencia de la Cotorrita Gris (*Myiopsitta monachus*) y de la Cotorrita de Collar (*Psittacula krameri*) en el área metropolitana de Barcelona. *Miscellanea Zoologica*, 9: 407-411.
- ✍ Del Hoyo, J.; Elliott, A. y Sargatal, J. (eds.) 1997. *Handbook of the Birds of the World. Vol. 4*. Lynx Edicions. Barcelona.
- ✍ Forshaw, J.M. 1989. *Parrots of the World*. Blandford Press. London.
- ✍ Hernández Navarro, A.J. 1988. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 35: 309-310.
- ✍ Lucini, G. y Gandoy, M.A. 1993. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 40(1): 48.
- ✍ Pascual, P. y Aparicio, R.J. 1990. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 37(2): 342.
- ✍ Pascual, P. y Aparicio, R.J. 1996. Noticiario Ornitológico. *Ardeola*, 43(2): 252.
- ✍ Román-Muñoz, A. y Ferrer, X. 1997. Cotorra Argentina. En: Purroy, F.J (ed.) *Atlas de las Aves de España (1975-1995)*. SEO/BirdLife. Lynx Edicions. Barcelona.
- ✍ Román-Muñoz, A. y Palomo, L.J. 1994. Distribución actual y expansión de la Cotorra Argentina (*Myiopsitta monachus*) en la provincia de Málaga (Sur de España). En: SEO-Málaga. *Anuario Ornitológico de Málaga*. Málaga.
- ✍ Sol, D.; Santos, D.M.; Feria, E. y Clavell, J. 1997. Habitat selection by the Monk Parakeet during colonization of a new area in Spain. *Condor*, 99: 39-46.
- ✍ Urios, V.; Escobar, J.V.; Pardo, R. y Gómez, J.A. 1991. *Atlas de las aves nidificantes de la Comunidad Valenciana*. Generalitat Valenciana. Valencia.