

CENSO DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES EN LA COMUNIDAD DE MADRID. INVERNADA 2001-2002

Juan Carlos
DEL MORAL

SEO/BirdLife
C/Melquiades Biencinto 34
28053 Madrid
jcdelmoral@seo.org

Entre los días 19 y 20 de enero de 2002 (fechas establecidas como prioritarias por *Wetlands International* para el censo internacional de aves acuáticas invernantes), se realizó el censo de aves acuáticas de la Comunidad de Madrid. Dicho censo fue realizado por SEO/BirdLife por encargo de la Consejería de Medio Ambiente y Desarrollo Regional de la Comunidad de Madrid.

Igual que en años anteriores (SEO/BirdLife 1997, 1998, 1999; Del Moral 2000, 2001, 2002), la Comunidad fue dividida en sectores que se asignaron a parejas de observadores. La mayoría de ellas fueron censadas durante las primeras horas de la mañana. En aquellos humedales en los que la balsa de agua estaba cubierta por abundante vegetación, las aves se contaron al anochecer o al amanecer, coincidiendo con la salida o entrada de las aves hacia sus áreas de alimentación. Las cifras presentadas de ardeidas, láridos y cormoranes, pertenecen a censos diurnos (excepto láridos en El Porcal y Santillana), por lo que no pueden ser contabilizados como el total de aves invernantes para estos grupos. Las cifras para estas especies solo son representativas cuando se obtienen en conteos de dormitorios. Tampoco son representativas las cifras presentadas para las siguientes aves: Rascón Común, Calamón Común, Gallineta Común, Agachadiza Común y Avefría Común, para las que convendría utilizar una metodología específica. Los ríos se censaron como si de una localidad más se tratara, aunque dada su extensión, fueron divididos en sectores.

En esta temporada, en todas las localidades se detectó alguna especie, cosa que no ocurrió en las anteriores. Como en otras ocasiones, los resultados se dividieron en dos partes

para separar claramente las cifras de anátidas y fochas, cuyo censo sí consideramos completo, del resto de las aves acuáticas, cuyas cifras seguramente no se correspondan con la realidad por la metodología aplicada.

Se encontraron 13.051 anátidas y fochas (tabla 1), frente a las 9.812 de la temporada anterior, cifra superior a las dos últimas temporadas (véase figura 1).

La especie más abundante fue el Ánade Azulón (*Anas platyrhynchos*), que cada año adquiere más importancia respecto al resto de las especies y que acumuló el 44% de los invernantes, seguido, de lejos, por el Cuchara Común (*Anas clypeata*) con el 14% y el Porrón Europeo (*Aythya ferina*) con el 9,9%. Con valores ligeramente inferiores se sitúa la Focha Común (*Fulica atra*) con el 9,7% de los invernantes. El resto de los patos se encuentran en cantidades muy pequeñas.

La mayor recuperación en número de aves se debe al aumento de azulones y de cucharas, pues el Porrón Europeo sigue disminuyendo.

Este año las localidades que destacan sobre las demás, por orden de importancia, son: laguna de San Juan, graveras de

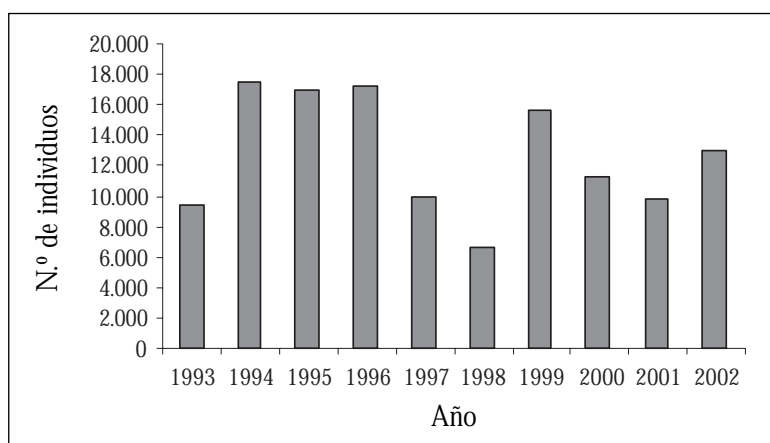


Figura 1. Evolución de la invernada de anátidas y fochas en los últimos diez años en la Comunidad de Madrid.

CENSO DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES

Humedal	ANAN	AIXGA	AIXSP	ANPE	ANST	ANCR	ANPL	ANAC	ANCL	INDET	NERU	AYFE	AYCO	AVNY	AYFU	UAAT	Total	%	% acumulado
Laguna de San Juan					55	312	1.185	272	1.540		25						3.389	26,0	26,0
Gravera de El Porcal					8	97	604	18	403		63	1	965	1	1	120	2.281	17,5	43,4
Embalse de El Pardo	5		15	46	72	815	130	130	70		70		25		5		1.183	9,1	52,5
Río Tajo, tramo inferior Aranjuez					27	17	921	19	128		128						1.112	8,5	61,0
Gravera de El Campillo							2	636			16		13				667	5,1	66,1
Gravera de Vállita (pueblo)					1	8	4	53	182		32		212		25		517	4,0	70,1
Río Henares (límite provincial)							355		138		138		2				495	3,8	73,9
Embalse de El Vellón					19	31	266	35	49		49						458	3,5	77,4
Embalse de Santillana	3		1	78	31	266	52	52	9		9						440	3,4	80,8
Gravera Soto Pajares					8	53	70	131	52		64		10				388	3,0	83,7
La Polvoranca							266	15	41		41						322	2,5	86,2
Soto de Moznague					18	8	47	10	187		187		31		2		303	2,3	88,5
Río Jarama-distintos tramos							20	11	160		160				3		251	1,9	90,5
Embalse de Valmayor					17	1	150		58		58				1		227	1,7	92,2
Embalse de Los Arroyos							152										153	1,2	93,4
Embalse Las Nieves							70		49		49						119	0,9	94,3
Laguna de Las Redas					3	1	5		76		76						90	0,7	95,0
Los Lavajos de Alpedrete					6	18	46										70	0,5	95,5
Laguna de San Galindo					14	6	4		31		31		9				64	0,5	96,0
Parque Ferial Juan Carlos I	1						63										64	0,5	96,5
Graveras "El Puente" Aranjuez						21	38										59	0,5	96,9
Embalse de Naacerrada							54										54	0,4	97,4
Gravera Parque San Martín de La Vega							13		21		21		6		3		43	0,3	97,7
Cartizal de Las Madres							8		22		22						31	0,2	97,9
Graveras Duque de Alburquerque					6	3	15	2	4		4		12		11		30	0,2	98,2
Embalse de Parquelagos							6										29	0,2	98,4
Mar de Ontigola							10		2		2		1				28	0,2	98,6
Gravera Camino de Sotomón					20		4		4		4						28	0,2	98,8
Embalse de La Jarcosa							11										27	0,2	99,0
Gravera Mejorada del Campo							21		6		6						27	0,2	99,2
Río Tajo, tramo superior Aranjuez							23										23	0,2	99,4
Gravera de Las Arriadas, Ciempozuelos					7		14	7					8				22	0,2	99,6
Embalse de Pitilla							12										14	0,1	99,7
Embalse de Picadas							3	2			1						12	0,1	99,8
Laguna de Cassola					2		3				8						8	0,1	99,8
Gravera La Jabega							2	5			2						7	0,1	99,9
Grav. San Martín de la Vega, explotación							2				2						4	0,0	100,0
Gravera de Las Madres							2				2						2	0,0	100,0
Gravera de Vállita (carretera)							2										2	0,0	100,0
Lagunas de La Granjilla																	0	0,0	100,0
Embalse de Riasequillo																	0	0,0	100,0
Embalse del Atazar																	0	0,0	100,0
Graveras de Behis																	0	0,0	100,0
Embalse de Puentes Viejas																	0	0,0	100,0
Embalse de San Juan																	0	0,0	100,0
Prados de Las Infantías																	0	0,0	100,0
Total	8	1	1	30	387	742	5.756	18	1.833	1.540	1.268	1	1.294	1	1	170	13.051		
% por especie	0,1	0,0	0,0	0,2	3,0	5,7	44,1	0,1	14,0	11,8	9,8	0,0	9,9	0,0	0,0	1,3			

Tabla 1. Número de anátidas y fochas censadas en cada localidad en enero de 2002. ANAN.- Anser anser; AIXGA.- Aix galericulata; AIXSP.- Aix sponsa; ANPE.- Anas penelope; ANST.- Anas strepera; ANCR.- Anas crecca; ANPL.- Anas platyrhynchos; ANAC.- Anas acuta; ANCL.- Anas clypeata; INDET.- Especie indeterminada; AYFE.- Aythya ferina; AYCO.- Aythya collaris; AVNY.- Aythya nyroca; AVFU.- Aythya fuligula; UAAT.- Fulica atra; NERU.- Netta rufina.

El Porcal, embalse de El Pardo y tramo inferior del río Tajo. Como muestra la tabla 1, el 78% de la población se encuentra invernando en el sur de Madrid y el 22% restante en las proximidades de la sierra de Guadarrama.

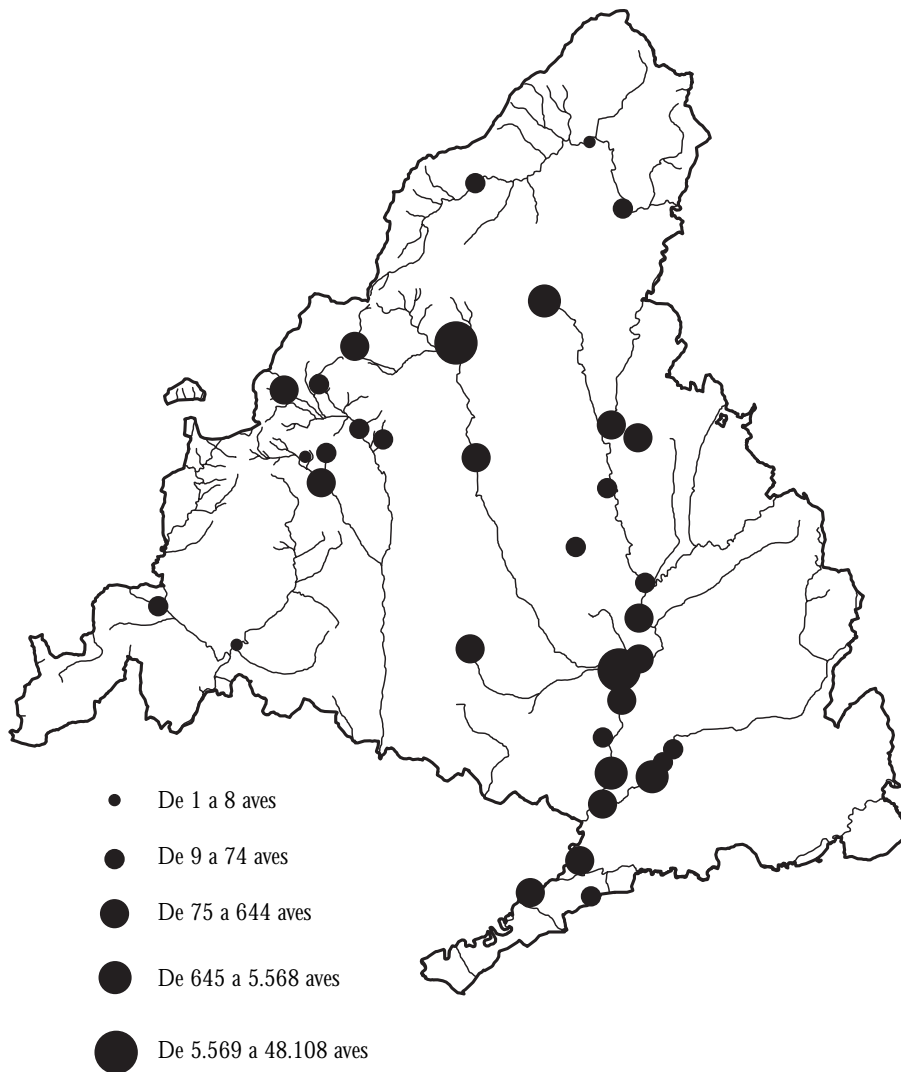


Figura 2. Distribución de las aves acuáticas invernantes en Madrid. Se representa el punto central de cada humedal censado.

CENSO DE AVES ACUÁTICAS INVERNANTES

	TARU	POCR	PONI	PHCA	NYNY	BUIB	EGGA	ARCI	CICI	CIAE	RAAQ	GACH	POPO
Humedal													
Gravera de El Porcal	8	3	2	609				17	6	2		3	6
Embalse de Sandilana		1	3	4				7	41				
Río Jarama-distintos tramos	39			41		6	12	8	9	2		125	3
Gravera Soto Pájaros	1			63				7	40	2			
Gravera de Vellilla (pueblo)	6	9	3	85		800		19				10	1
Embalse de El Vellón		29		27				10					
Embalse de Valmayor	8	186	23	184				4					
Embalse de El Puerto		11		61				17					
Pedros de Las Infantas													
Río Henares (límite provincial)	31			33				2			1	77	
Río Tajo, tramo inferior Aranjuez	8			31	2	1		7	1			30	
Embalse de Las Nieves	37			1				5				1	
Río Tajo, tramo superior Aranjuez	1			6				2				29	
Soto de Monzaque	5			1				1					
Embalse de Pinilla		5	1	25						29		1	1
Carrizal de las Madres	2												
Graveras San Martín de la Vega, explotación	1			3									
Embalse de La Jarosa	17	5		5				2				3	
Embalse de Navacerrada		2		11				1					
Embalse de San Juan	1			23				2					
Embalse de Rosequillo		3	4	3				1					
La Polvoranca				5								17	
Lagunas de Las Radas	2			5				1					
Laguna de San Juan	1			2				1		2	1	2	8
Gravera Mejorada del Campo				6				1		2	2		1
Embalse de los Arroyos	1			5								3	
Parque Ferial Juan Carlos I		1		1								6	
Gravera de El Campillo	2			4								1	2
Laguna de San Galindo													
Embalse de Picadas													
Embalse del Atazar		2										1	
Mar de Ontígola													
Embalse de Parquebajos				3								3	
Lagunas de La Granjilla													
Graveras "El Puente", Aranjuez		1		1								2	
Gravera de Las Arrietas, Champozuelos				2									
Graveras de Bevis													
Los Lajosos de Alpedrete													
Embalse de Puentes Viejas		2										2	
Gravera La Jabega													
Gravera de Vellilla (carretera)	1												
Graveras Duque de Albuquerque													
Gravera Parque San Martín de la Vega													1
Gravera de Las Madres													
Laguna de Casosola													
Gravera Camino de Salomón													
Total	172	261	36	1.250	2	807	12	115	97	35	4	321	22
% por especie	0,3	0,4	0,1	1,8	0,0	1,2	0,0	0,2	0,1	0,1	0,0	0,5	0,0

Tabla 2. Otras aves acuáticas (no anátidas o focas) en cada localidad en enero de 2002. TARU.- *Tachybaptus ruficollis*; POCR.- *Podiceps cristatus*; PONI.- *Podiceps nigricollis*; PHCA.- *Phalacrocorax carbo*; NYNY.- *Nycticorax nycticorax*; BUIB.- *Butor ibis*; EGGA.- *Egretta garzetta*; ARCI.- *Ardea cinerea*; CICI.- *Ciconia ciconia*; CIAE.- *Circus aeruginosus*; RAAQ.- *Rallus aquaticus*; GACH.- *Gallinula chloropus*; POPO.- *Porphyrrio porphyrio*.

Nombre humedal	GRGR	HIHI	PLAP	VAVA	GAGA	TRTO	TROC	ACHY	LAMI	LARI	LACA	LAFU	ALAT	Total	% acumulado
Gravera del Porcal	2						1	2	41.666			3.500		45.822	67.1
Embalse de Santillana		1		246	63	2	34	20	5.000		2	8.500		13.563	19.8
Río Jarama-difuntos tramos				150					1.758			10	2	2.381	3.5
Gravera Soto Pajares				70					2.000			4		2.267	3.3
Gravera de Vellía (pueblo)									200			32		1.232	1.8
Embalse de El Vellón					10		4		70			575		728	1.1
Embalse de Valmayor									235			18		669	1.0
Embalse de El Parco			15	380	2		3	2	5					306	0.7
Prados de Las Infantas				260										260	0.4
Río Henares (límite provincial)							1							145	0.2
Río Tago, tramo inferior Aranjuez				50	4						1			135	0.2
Embalse Las Nieves				68	1		2		61					108	0.2
Río Tago, tramo superior Aranjuez				54			1							106	0.2
Soto de Monazque														62	0.1
Embalse de Pimillo									3			18		52	0.1
Embalse de Las Madres														33	0.0
Graveras San Martín de la Vega, explotación				25										32	0.0
Embalse de La Janosa													2	31	0.0
Embalse de Navacerrada													14	28	0.0
Embalse de San Juan														27	0.0
Embalse de Riasequillo										2		13		26	0.0
La Polvoranca												1		23	0.0
Laguna de Las Radas							1			9			1	19	0.0
Laguna de San Juan														17	0.0
Gravera Mejorada del Campo														12	0.0
Embalse de los Arroyos													1	10	0.0
Parque Feiral Juan Carlos I												3		9	0.0
Gravera del Campillo												1	1	7	0.0
Laguna de San Galindo			4											7	0.0
Embalse de Piedad														4	0.0
Embalse del Arzaz														3	0.0
Mar de Ontigola												1		3	0.0
Embalse de Parquesol														3	0.0
Lagunas de la Granjilla														3	0.0
Graveras "El Puente" Aranjuez						1								3	0.0
Gravera de las Arriadas, Clempozuelos						1								2	0.0
Graveras de Bobis														2	0.0
Los Lavajos de Alpedrete						2								2	0.0
Embalse de Puentes Viejas								2						2	0.0
Gravera La Híbrida														2	0.0
Gravera de Vellía (carretera)														1	0.0
Graveras Duque de Alburquerque														1	0.0
Gravera Parque San Martín de la Vega														0	0.0
Gravera de Las Madres														0	0.0
Laguna de Cassola														0	0.0
Gravera camino de Salomón														0	0.0
Total	2	1	15	1.317	84	2	49	24	1	51.009	2	12.693	5	68.338	
% por especie	0.0	0.0	0.0	1.9	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	74.6	0.0	18.6	0.0		

Tabla 2. (Continuación) Otras aves acuáticas (no anátidas o fochras) en cada localidad en enero de 2002 (continuación). GRGR.- *Grus grus*; HIHI.- *Himantopus himantopus*; PLAP.- *Pluvialis apricaria*; VAVA.- *Vanellus vanellus*; GAGA.- *Gallinago gallinago*; TRTO.- *Tringa totanus*; TROC.- *Tringa ochropus*; ACHY.- *Actitis hypoleucos*; LAMI.- *Larus minutus*; LARI.- *Larus ridibundus*; LACA.- *Larus cachimans*; LAFU.- *Larus fuscus*; ALAT.- *Alcedo atthis*.

AGRADECIMIENTOS

El censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid ha sido realizado por la Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife), en el marco de un Contrato Menor con la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid. Dicha Consejería ha cedido amablemente la información para que sea publicada de forma resumida en este Anuario. Un revisor anónimo mejoró el manuscrito original.

COLABORADORES

Aldolfo Rodríguez, Ana Bermejo, Andrea Gardiazábal, Beatriz Sánchez, Blas Molina, Christian Cuesta, Diana de Palacio, Eduardo Cercadillo, Eladio García, Emilio Escudero, Ernesto Ferreiro, Eugenio Castillejos, Ignacio F. Aransay, Iñaki Sáinz, Javier de la Puente, Javier Cano, Jorge Juan Díaz, Juan Prieto, Juan Ruiz, Mar Ferrero, Miguel Juan, Óscar Frías, Ricardo G. Calmaestra y Rubén Moreno-Opo.



BIBLIOGRAFÍA

- ✍ Del Moral, J. C. 2000. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid. Invernada 1998-1999. *Anuario Ornitológico de Madrid 1999*: 160-167.
- ✍ Del Moral, J. C. 2001. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid. Invernada 1999-2000. *Anuario Ornitológico de Madrid 2000*: 138-145.
- ✍ Del Moral, J. C. 2002. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid. Invernada 2000-2001. *Anuario Ornitológico de Madrid 2001*: 142-149.
- ✍ SEO/BirdLife 1997. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid. Enero 1996. *Anuario Ornitológico de Madrid 1996*: 72-75.

✍ SEO/BirdLife 1998. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid. Enero de 1997. *Anuario Ornitológico de Madrid 1997*: 90-95.

✍ SEO/BirdLife 1999. Censo de aves acuáticas invernantes en la Comunidad de Madrid. Invernada 1997-1998. *Anuario Ornitológico de Madrid 1998*: 138-143.

