

## PRIMER CENSO NACIONAL DE LIMICOLAS COLONIALES Y PAGAZA PICONEGRA, 1989

A. MARTÍNEZ VILALTA<sup>1</sup>

### RESUMEN

Durante 1989 se ha realizado el primer censo nacional sobre la población nidificante de Cigüeñuela, Avoceta, Canastera y Pagaza Piconegra. La cobertura alcanzada puede considerarse muy buena y los resultados obtenidos suponen las primeras valoraciones del total de la población de estas especies en España.

Cigüeñuela *Himantopus himantopus* (10.410-10.587 parejas), repartidas por toda la Península y Baleares, salvo la Cornisa Cantábrica y Galicia.

Avoceta *Recurvirostra avosetta* (4.356-4.476 parejas), con la mayor parte de la población en el Sur y el Este.

Canastera *Glareola pratincta* (3.761-3.815 parejas), muy concentrada en el Sur y Sudoeste.

Pagaza Piconegra *Sterna nilotica* (1.869 parejas), cría concentrada en unas pocas localidades, sobre todo en la mitad Sur.

### INTRODUCCION

Durante los últimos años se ha realizado un avance muy considerable en el conocimiento de la fauna ornítica de los humedales de la Península Ibérica. Desde el establecimiento de los censos internacionales de aves acuáticas invernantes coordinados por el IWRB, se ha acumulado una información bastante detallada sobre el volumen de las poblaciones de las diferentes especies, sobre cuál es su distribución a lo largo del año y cuáles son las localidades principales para la conservación de estas aves.

Por el contrario, el conocimiento de las poblaciones nidificantes de aves acuáticas en la Península Ibérica es claramente insuficiente. Hasta la fecha no se dispone más que de datos irregulares, y, generalmente, parciales, de unas pocas localidades y de la información que proporcionan los atlas regionales publicados. Los censos de aves acuáticas nidificantes de cobertura nacional son todavía muy escasos, y de momento tan sólo podemos mencionar el censo de Garzas de 1986 y los de las dos especies de Cigüeñas. Por este motivo, uno de los objetivos prioritarios para la conservación y gestión de los humedales ibéricos es la adquisición de

información detallada sobre el volumen de población de las diferentes especies reproductoras, cómo fluctúan los efectivos con los años y cuáles son las áreas básicas para la conservación de cada una de las especies.

Uno de los grupos peor conocidos y que, en cambio, tienen mayor importancia, pues en la Península se refugia la mayor parte de la población europea, es el de las limícolas coloniales (Cigüeñuela, Avoceta, Canastera). Por este motivo, el Comité español del Convenio de Ramsar decidió proponer como objetivo prioritario el censo de este grupo de aves en todo el territorio nacional. Como resultado, el ICONA y las diferentes Comunidades Autónomas organizaron durante 1989 el primer censo nacional de limícolas coloniales, que ha permitido disponer por vez primera de datos fiables sobre el volumen real de la población española de estas especies. Asimismo, se ha incluido en el censo a la Pagaza Piconegra, pues nidifica normalmente en compañía de las especies anteriores. Todas ellas son aves de distribución más bien meridional y ligadas, más o menos estrechamente, a ambientes de marisma.

### COBERTURA DEL CENSO

La cobertura alcanzada por el censo puede considerarse muy buena; las más de 250 localidades

<sup>1</sup> Parc Natural del Delta de l'Ebre. Pça. 20 de Maig, s/n. 43580 Deltebre (Tarragona).

TABLA I  
 RESULTADOS TOTALES DEL PRIMER CENSO NACIONAL DE LIMICOLAS COLONIALES  
 Y PAGAZA PICONEGRA

Comunidades Autónomas	Loc.	H. himant.	R. avos.	G. pratin.	St. nilot.	Total
Castilla y León .....	1	127				127
Madrid .....	29	72				72
Aragón .....	30	573	114		61	748
Navarra .....	50	82				82
Rioja, La .....	1	10-12				10-12
Cataluña .....	8	1.939-1.942	558	33	167	2.697-2.700
Extremadura .....	32	384		465	275	1.124
Castilla-La Mancha .....	34	1.526	492	92	389	2.499
Comunidad Valenciana .....	15	980-1.044	452-560	47-57		1.479-1.661
Murcia .....	7	197	90			287
Andalucía .....	30	3.996-4.096	2.650-2.662	3.124-3.168	977	10.747-10.903
Baleares .....	20	524-532				524-532
<b>TOTAL .....</b>	<b>257</b>	<b>10.410-10.587</b>	<b>4.356-4.4476</b>	<b>3.761-3.815</b>	<b>1.869</b>	

Loc.: número de localidades censadas; H. himant.: Cigüeñuela (*Himantopus himantopus*); R. avos: Avoceta (*Recurvirostra avosetta*); G. pratin: Canastera (*Glareola pratincola*); St. nilot: Pagaza Piconegra (*Sterna nilotica*).

censadas (ver Tabla I) cubren la mayor parte de las zonas de cría de las especies consideradas. Tan sólo cabe mencionar la dificultad de censo de la Canastera, especie poco conspicua y no siempre restringida a humedales, que puede haber pasado inadvertida en algunas localidades de Andalucía y Extremadura. Asimismo, la Cigüeñuela, que es un ave de amplia distribución en la Península, y que se reproduce en todo tipo de zonas húmedas, tanto naturales como artificiales, nidifica en algunas localidades no visitadas. Por ejemplo, durante este año se tiene constancia de su cría en Cantabria (GÓMEZ CARMONA & DEL VILLAR, 1989), y en Castilla y León ha nidificado en otras localidades aparte de las salinas de Villafáfila; ver, por ejemplo, el Atlas de Salamanca (CARNERO & PERIS, 1988). Además, en algunas comunidades no se han podido visitar todas las zonas de cría; por ejemplo, en Murcia han quedado algunas balsas de riego y depuración sin censar, o Aragón, donde no se han visitado todas las zonas de arrozales ni todas las pequeñas lagunas esteparias. Se ha de mencionar también que la cobertura de las salinas de Santa Pola, en Alicante, no ha sido todo lo buena que sería de desear.

## COLABORADORES

Todos los censos han sido realizados por personal adscrito a las diferentes Comunidades Autónomas

(Junta de Andalucía, Comunidad Balear, Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha, Junta de Castilla y León, Generalitat Valenciana, Junta de Extremadura, Gobierno de La Rioja, Comunidad Foral de Navarra, Comunidad de Madrid, Generalitat de Catalunya), salvo el Parque Nacional de Doñana, cubierto por personal del propio Parque, así como las Comunidades de Aragón y Murcia, que han sido censadas por un equipo de la Sociedad Española de Ornitología contratado especialmente. Asimismo, la Sociedad Española de Ornitología ha cedido amablemente datos de los arrozales del Guadalquivir y lagunas de Castilla-La Mancha.

## RESULTADOS

### CIGÜEÑUELA (*Himantopus himantopus*)

Es, con diferencia, la especie más extendida y abundante; se encuentra en todo tipo de humedales, tanto naturales como artificiales. Las 10.410-10.587 parejas censadas se han localizado en 111 localidades repartidas por toda la Península, salvo la vertiente Cantábrica y Galicia. La mayor parte de la población se encuentra en Andalucía, Cataluña, Castilla-La Mancha y Comunidad Valenciana. En algunas comunidades, como La Rioja, Navarra y Castilla y León, es muy local y bastante escasa. Se han localizado 35 humedales,

TABLA II  
 CENSO DE LIMICOLAS COLONIALES Y PAGAZA (1989). RESULTADOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS  
 Y LOCALIDADES

	<i>Himantopus himantopus</i>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>Glareola pratinctola</i>	<i>Sterna nilotica</i>
<b>Andalucía:</b>				
Marismas del Odiel (H) .....	151	24		
Marismas del río Carreras (H) .....	20		15	
Parque Nacional de Doñana (H) .....	545-645	430-442	419-463	216
Marismas del Guadalquivir (SE-CA) .....	1.170	1.009		461
Provincia de Sevilla (SE) .....			2.500	
Lagunas de Cádiz (CA) .....	39	1		
Bahía de Cádiz (CA) .....	1.984	947	140	
Marismas de Barbate (CA) .....			1	
Campiña Jerez-Trebujena-Sanlúcar-Pto. de Sta. María (CA) ..			19	
Laguna de Fuente Piedra (MA) .....	3	5		300
Laguna de Capacete (MA) .....	7			
Desembocadura del Guadalhorce (MA) .....	2			
Salinas de Roquetas (AL) .....	40	65	30	
Salinas del Cabo de Gata (AL) .....	35	169		
<b>Aragón:</b>				
Arrozales Alcolea de Cinca (HU) .....	82			
Arrozales Capdesaso (HU) .....	5			
Arrozales Grañén (HU) .....	38			
Arrozales Lanaja-Sariñena (HU) .....	56			
Balsa del Planerón (Z) .....	8			
Laguna de Gallocanta (Z-TE) .....	352	114		61
Laguna de la Zaida (Z) .....	13			
Salada de Chiprana (Z) .....	19			
<b>Baleares:</b>				
Salinas Addaia (ME) .....	1			
Salinas Codolar (IB) .....	63-64			
Salinas Cavallet (IB) .....	4-5			
Estany Pudent (FO) .....	10-11			
Salobrar (MA) .....	281-282			
Albufereta (MA) .....	16-17			
Son Navata (MA) .....	4-5			
S'Albufera (MA) .....	111-112			
Estany de Ses Gambes (MA) .....	34-35			
<b>Castilla-La Mancha:</b>				
Laguna de Prado (CR) .....	54	33		
Laguna de Embalse Vicario (CR) .....			1	
Tablas de Daimiel (CR) .....	30			
Laguna de Camino de Villafranca (CR) .....	370	102	14	163
Laguna de Yegüas (CR) .....	23	7		
Laguna de Retamar (CR) .....	68			
Laguna de Vega (Pedro Muñoz) (CR) .....	27			
Balsas de Campo de Criptana (CR) .....	40	1		
Laguna de Puente de San Benito (CR) .....	30	1		
Laguna de Salicor (CR) .....	8	6		
Laguna de Manjavacas (CU) .....	435	245	2	150
Laguna de Sánchez Gómez (CU) .....	8	1		
Laguna de Tirez (TO) .....			10	
Laguna de Vega Mazón (TO) .....			40	
Laguna margen TO-111 (TO) .....			25	
Laguna de Longar de Lillo (TO) .....	21	9		8

TABLA II (continuación)

## CENSO DE LIMICOLAS COLONIALES Y PAGAZA (1989). RESULTADOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS Y LOCALIDADES

	<i>Himantopus himantopus</i>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>Glareola pratinctola</i>	<i>Sterna mitotica</i>
Laguna de Altillo Chico (TO) .....	3			
Laguna de Altillo Grande (TO) .....	2			
Laguna de Albardiosa Chica (TO) .....	9	1		
Laguna de Albardiosa Grande (TO) .....	11	4		50
Laguna larga de Villacañas (TO) .....	70	10		
Laguna salina de Quero (TO) .....	15	8		6
Laguna de Paloma o Palomera (TO) .....	50			
Charcones de Miguel Esteban (TO) .....	22	2		
Graveras de Aceca (TO) .....	12			
Saladar de El Salobral (TO) .....	2			
Río Guadarrama en Carranque (TO) .....	8			
Depuradora de Azuqueca de Henares (GU) .....	20			
Laguna de Pétrola (AB) .....	167	58		12
Laguna de Salobralejo (AB) .....	8			
Laguna del Saladar (AB) .....	11	3		
Laguna de Corral Rubio (AB) .....	2	1		
<b>Castilla y León:</b>				
Lagunas de Villafáfila (ZA) .....	127			
<b>Cataluña:</b>				
Parc Natural dels Aiguamolls de l'Empordà (GE) .....	37			
Delta del Llobregat (B) .....	9-12			
Delta del Ebro (T) .....	1.869	558	33	167
Arrozales Alcarràs (LE) .....	18			
Arrozales Fraga (LE) .....	6			
<b>Comunidad Valenciana:</b>				
Prat de Cabanes (CS) .....	50-60		25-30	
Desembocadura Mijares (CS) .....	50			
Marjal de El Moro (CS) .....	100		1	
Arrozales Chilches (CS) .....	40-50			
Desembocadura Palancia (V) .....	2-5			
Parque Natural de l'Albufera de Valencia (V) .....	220-230		6	
Marjal de Xeresa (V) .....	25-30			
Marjal de Pego-Oliva (V) .....	166			
Marjal de Albuixech (V) .....	45-55			
Panrano de Elche (A) .....	10			
Embalse del Hondo (A) .....	80-85	25-30	15-20	
Salinas de Santa Pola (A) .....	+ 100	400-500		
Laguna de La Mata (A) .....	80-83	27-30		
Laguna de Torrevieja (A) .....	2-5	+		
Embalse de La Pedrera (A) .....	10-15			
<b>Extremadura:</b>				
Embalse de Valdecañas (CC) .....				100
Arrozales de Carcaboso (CC) .....	15			
Arrozales de Galisteo (CC) .....	50			
Embalse de la Atalaya (CC) .....	10			
Casas de Cáceres (CC) .....			11	
Embalse de Guadiloba (CC) .....	4			
Embalse de Orellana (BA) .....	140		47	175
Embalse de La Serena (BA) .....	34		122	
Charcas de Gorbea y Casas de Hito (BA) .....	12		30	

TABLA II (continuación)  
 CENSO DE LIMICOLAS COLONIALES Y PAGAZA. (1989). RESULTADOS POR COMUNIDADES AUTONOMAS  
 Y LOCALIDADES

	<i>Himantopus himantopus</i>	<i>Recurvirostra avosetta</i>	<i>Glareola pratinctola</i>	<i>Sterna milotica</i>
Embalse del Zújar (BA) .....	4		24	
Río Guadiana (BA) .....	9		70	
Regadíos Sta. Amalia-Palazuelo (BA) .....	45		75	
La Rana (BA) .....				
Cabeza de Buey (BA) .....			36	
Castuera (BA) .....			25	
Santa Amalia (BA) .....			25	
Arrozales de Vegas Altas (BA) .....	61			
<b>Madrid:</b>				
Laguna de Las Esteras (M) .....	9			
Gravera de Sotopajares (M) .....	3			
Gravera de San Martín de la Vega (M) .....	18			
Gravera de Torreblanca (M) .....	2			
Gravera de Villamejor (M) .....	5			
Gravera de Castillo de Viñuelas (M) .....	2			
Jarama (M) .....	25			
Tajo (M) .....	6			
Orzaga (M) .....	1			
Prados de las Infantas (M) .....	1			
<b>Murcia:</b>				
Salinas de Cotorrillo (MU) .....	23	59		
Salinas de El Rasall (MU) .....	3	3		
Salinas de Marchamalo (MU) .....	3	28		
Salinas de Rambla Salada (MU) .....	15			
Balsas de riego de la ribera del Mar Menor (MU) .....	67			
Depuradora de Los Alcázares (MU) .....	71			
Otras localidades de la ribera del Mar Menor (MU) .....	15			
<b>Navarra:</b>				
Arrozales de Murillo de Las Limas (NA) .....	60			
Badina de Escudera (NA) .....	12			
Laguna de Pitillas (NA) .....	4			
Laguna de Las Cañas (NA) .....	2			
Bajabón (NA) .....	3			
Embalse de Etranquillas (NA) .....	1			
<b>Rioja, La:</b>				
Pradejón (LO) .....	10-12			

que acogen poblaciones de importancia internacional (>50 parejas), destacando, por su importancia, la bahía de Cádiz (1.984 parejas), el Delta del Ebro (1.869 parejas) y el conjunto Marismas del Guadalquivir-Parque Nacional de Doñana (1.715-1.815 parejas). Es interesante considerar que 1989 ha sido un año muy seco en el Sur, por este motivo, por ejemplo, en Doñana la población de Cigüeñuelas nidificantes ha sido relativamente

baja si se compara con la de 1988, que fue un año bueno de agua. Según datos del Parque Nacional, durante 1988 criaron unas 3.100-3.600 parejas, es decir, entre cinco y seis veces más aves que durante el censo de este año. Buena parte de las Cigüeñuelas de Doñana han debido desplazarse hacia la zona de arrozales del bajo Guadalquivir, e incluso establecerse en otras zonas más alejadas, lo que explicaría las cifras tan altas de la bahía de Cádiz, e

incluso del Delta del Ebro. Esta última localidad tiene una población muy fluctuante, como puede apreciarse en la siguiente serie de censos (1978: 700 parejas; 1979: 505 parejas; 1986: 1.500-2.000 parejas; 1987: 600-700 parejas) y la cifra de 1989 es muy alta, sólo comparable a la de 1986 (MARTÍNEZ VILALTA, 1989). También se ha de mencionar que en la laguna de Gallocanta se registró una inmigración tardía de 1.360 aves, que permanecieron en la zona sin reproducirse desde el 5 de junio hasta el 2 de septiembre, lo que sugiere una llegada de Cigüeñuelas que no han conseguido criar en alguna otra zona.

#### AVOCETA (*Recurvirostra avosetta*)

Se han localizado 4.356-4.476 parejas en 35 localidades, de las cuales nueve tienen importancia internacional (>100 parejas). La Avoceta tiene una distribución mucho más localizada, restringida a las salinas, y también algunas lagunas salobres del interior. La mayor parte de la población se encuentra en Andalucía y cantidades menores en la Comunidad Valenciana, Cataluña y Castilla-La Mancha. Falta en toda la mitad noroccidental de la Península y las Baleares. Las localidades principales son el conjunto Marismas del Guadalquivir-Parque Nacional de Doñana (1.439-1.451 parejas), la bahía de Cádiz (947 parejas) y el Delta del Ebro (558 parejas). La población nidificante de Avocetas parece estar en aumento, y la población censada es muy superior a las estimaciones previas de 1.000-2.000 parejas (GRIMMETT & GAMMELL, 1986). En zonas bien conocidas, como el Delta del Ebro, se ha observado un incremento de la población nidificante del 72% entre 1973 y 1980 (MARTÍNEZ VILALTA, 1985), y un aumento del 34% entre 1980 y 1989 (MARTÍNEZ VILALTA, 1989).

#### CANASTERA (*Glareola pratincola*)

Hay entre 3.761-3.815 parejas en 43 localidades. Es, probablemente, la especie más difícil de censar, pues se encuentra generalmente en pequeños

núcleos dispersos, a veces en pastizales o eriales alejados del agua. Muy localizada en Andalucía y Extremadura, donde se concentra prácticamente toda la población, en el resto de comunidades (Castilla-La Mancha, Comunidad Valenciana y Cataluña) es una especie muy escasa y, probablemente, en regresión. Se han identificado 16 zonas que tienen importancia internacional para la reproducción de esta especie (>20 parejas), destacando la provincia de Sevilla (2.500 parejas), el Parque Nacional de Doñana (419-463 parejas), la bahía de Cádiz (140 parejas) y la Serena (122 parejas). La población censada es bastante superior a las últimas estimaciones de 1.000-1.300 parejas (GRIMMETT & GAMMELL, 1986) como consecuencia de la cifra tan alta de la provincia de Sevilla. Sería interesante conocer si esta abundancia de Canasteras en la mencionada provincia es normal o se trata de un suceso extraordinario; de hecho, GARCÍA & CASTROVIEJO (1985) ya mencionan que algunos años la población de Canasteras aumenta considerablemente sobre los efectivos ordinarios.

#### PAGAZA PICONEGRA (*Sterna nilotica*)

Mil ochocientas sesenta y nueve parejas en 13 áreas. Es la especie más localizada. Cría concentrada en unas pocas localidades, sobre todo en Andalucía, Castilla-La Mancha y Extremadura y, en menor medida, Cataluña y Aragón. Las colonias se establecen en isletas o márgenes de lagunas, embalses, salinas o zonas de marisma. Diez de las zonas tienen importancia internacional (>20 parejas), destacando especialmente el conjunto Marismas del Guadalquivir-Parque Nacional del Doñana (677 parejas), laguna de Fuente Piedra (300 parejas) y embalse de Orellana (175 parejas). Como muestran los resultados del censo, la Pagaza Piconegra es la especie menos abundante y más localizada de las estudiadas. Asimismo es, después del Charrán Petinegro, el Estérnido más escaso como nidificante de la Península y, a diferencia de esta última especie y de la mayoría de otros Charranes, no está aumentando sus poblaciones reproductoras, sino más bien lo contrario.

### SUMMARY

The first national census of breeding Black-winged Stilt, Avocet, Pratincole and Gull-billed Tern was carried out during 1989. Census coverage was very good and the data obtained constituted the first complete census of these species in Spain.

The Black-winged Stilt (10,410-10,587 breeding pairs) is distributed over the Balearic Is. and all peninsular Spain, except the north and northwest.

The Avocet (4,356-4,476 bp) is found mainly in southern and eastern Spain.

The Pratincole (3,761-3,815 bp) is strongly concentrated in southern and southwestern Spain.

The Gull-billed Tern (1,861 bp) breeds only in a few places in the southern half of Spain.

### BIBLIOGRAFIA

CARNERO, J. I., y PERIS, S., 1988: *Atlas ornitológico de la provincia de Salamanca*. Ediciones de la Diputación de Salamanca.

GARCÍA, L., y CASTROVIEJO, J., 1985: *Informe sobre la reproducción de aves del Parque Nacional de Doñana en 1985*.

GÓMEZ CARMONA, I., y DEL VILLAR, J., 1989: «Noticiero ornitológico». *Ardeola* 36 (2): 246.

GRIMMETT, R., y GAMMELL, A., 1986: *Preliminary inventory of important Bird Areas in Spain and Portugal*. ICBP.

MARTÍNEZ VILALTA, A., 1985: «Breeding Waders of the East Iberian Peninsula». *Wader Study Group Bull.*, 45: 35-36.

MARTÍNEZ VILALTA, A., 1989: «Cens de limicoles colonials del Delta de l'Ebre». *Butlletí del Parc Natural del Delta de l'Ebre*, 4: 37-40.