

Gende, F. Girón, F. Gómez, S. González, J. Guitián, Grupo Hábitat, M. Izquierdo, A. Lamas, E. Latorre, L. Lemos, J. López Escudeiro, J. R. López Pérez, M. Lorenzo, J. Llovo, M. Maestro, J. Manso, R. Mascato, E. Marin, I. Marin Lacomba, J. y J. P. Moreiras, C. Nieto, P. Otero, X. M. Penas, J. Pérez, S. Pintos, A. Piñeiro, V. Piorno, J. Porta, J. L. Rabuñal, X. A. Ramírez, S. M. Real, A. y J. Rodríguez Pomares, J. y L. Rodríguez Silvar, F. Rosende, C. Saavedra, G. Santalla, A. Souto, J. A. de Souza, Sociedad Gallega de Historia Natural, F. G. de la Torre, D. Trigo, J. P. Valcárcel, A. Vázquez, A. y M.^a L.^a Villarino, F. Yllanes.

II. CANTABRIA. I. Fombellida, S. González Pérez, F. González Sainz, Grupo Alcor, Grupo GLT, Javier y José Portillo, M. Rodríguez, J. Sainz, O. Tejedor.

III. MESETA NORTE. L. J. Alberto, J. L. Aldea, A. Alvarez, M. A. Anta, L. Aparicio, A. Balmori, M. A. Barrueco, M. Burgos, J. A. Cid, L. Costa, M. A. Cuesta, V. Ena, L. Gallardo, N. y J. García-Gaona, M. Gómez, A. González Losa, Grupo Alcor, I. A. Iñarra, E. de Juana, R. Lobato, R. López Módones, A. Lucio, M. D. Matías, J. M. Marco, C. Martín, J. A. Martínez, J. Montejo, R. Moreno, S. Palos, J. A. Pascual, C. Peñalba, F. J. Purroy, J. L. Rodríguez González, A. Salvador, J. A. Sánchez, J. Sanz, T. Velasco, C. Urdiales.

IV. ARAGÓN, NAVARRA y RIOJA. A. Bergerandi, J. M. González Perujo, J. M. Gutiérrez, F. J. y J. V. Nalda, J. A. Pérez-Nievas, A. Urmeneta.

VI. EXTREMADURA. Grupo Ardeidas.

VII. CASTILLA LA NUEVA. Alula, Asociación Ornitológica Ardeidas, J. Bustamante, L. Cámara, Centro de Estudios El Masegar, J. de la Cruz, D.A.L.M.A., Equipo del Parque Nacional de las Tablas de Daimiel (A. Clavería, B. de Ceballos, F. Colmenero, P. Pereira, C. Llandres, R. Martínez, J. García-Consuegra), I. Gabaldón, A. García Rúa, Grupo Alcor, Grupo de Ecología Ángel Cabrera, Grupo Montes (J. González Navamanuel, F. de Juana), Grupo Monticola, Grupo Riparia (J. A. López Isarria, C. López-Jurado), C. Illescas, D. I. y S. Martín, R. Pérez Moro, J. Ramos, M. Terrón.

VIII. LEVANTE y ALMERÍA. J. Aznar, C. y R. Dola, J. V. Escobar, L. García, Ch. García, I. y M. Giménez, A. Gimeno, J. A. Gómez López, A. Guillén, Grupo Agró, Grupo Montes, J. Hernández, Instituto Municipal de Cultura de Caravaca, J. I. Lacamba, E. Martínez Díez, A. Mira, F. J. Moreno, M. Munuera, R. Olmos, R. Pardo, J. Pascual, J. C. Pérez, A. Ruiz, G. y R. Urios.

IX. ANDALUCÍA. E. Alba, L. Alfuso, J. Amat, L. Arce, J. M. Baros, Estación Biológica de Doñana, M. Garrido, M. Gómez, Grupo Ornitológico Zóñar, E. de Juana, J. L. Paz, F. C. Ragel, J. Ruiz, F. Solís, J. A. Torres.

X. BALEARES. G. Orfila, E. Ramos, R. Vidal.

NUEVAS COLONIAS DE GARZAS EN EL DELTA DEL EBRO

INTRODUCCIÓN

Desde los trabajos de MALUQUER (1960, 1971) y MALUQUER y PONS (1961 a, b) realizados en la década de los sesenta, no se había vuelto a acometer con un poco de dedicación el estudio de las colonias de garzas del Delta del Ebro. Desde entonces tan sólo se han publicado algunos datos sueltos (FERRER, 1977) y un censo algo incompleto de la población de Garza Imperial (*Ardea purpurea*) (MESTRE y FERRER, 1974).

No ha sido hasta estos últimos años, fundamentalmente a partir de 1977, que se ha dedicado una atención especial a este grupo de aves. Fruto de este trabajo ha sido la localización en 1977 de dos nuevas colonias, que junto a las ya conocidas del Hondo (MARTORELL, 1966) y de la Albufera de Valencia (PECHUAN, 1965, 1971) son las únicas colonias de pequeñas garzas que se conocen en la Península sobre carrizal.

DESCRIPCIÓN DE LAS NUEVAS COLONIAS

La primera está situada en un pequeño carrizal rodeado por una zona marismosa con juncales y un pequeño lucio en la laguna de la Alfacada.

Este cañaveral está constituido por una faja de altos carrizos (*Phragmites australis ruscinonensis*), que delimitan un espacio interno ocupado por carrizos más bajos (*Phragmites a. australis*) y enneas (*Typha angustifolia*) en formación poco densa. La profundidad del agua en la zona es de 35 a 40 cm. Las garzas ocupan toda esta superficie de carrizos y enneas poco densos y también, aunque menos, los carrizos altos.

La colonia se visitó en tres ocasiones en 1977, el 26.06, el 9.07 y el 29.08, las dos primeras veces únicamente con la finalidad de anillar y la tercera para realizar el censo. En 1978 el recuento se realizó el día 24.08 contando directamente el número de nidos ocupado por cada una de las especies, igual que el año anterior. Esta colonia es antigua, pues Garzas Imperiales y, esporádicamente, Martinetes (*Nycticorax nycticorax*) vienen criando aquí desde hace años, sin embargo este es el primer año en que ha sido ocupada por la Garceta Común (*Egretta garzetta*) y las Garcillas Bueyera (*Bubulcus ibis*) y Cangrejera (*Ardeola ralloides*).

La segunda colonia era bastante más pequeña en 1977, pero no en 1978, y se encontraba en la Gola Nord que actualmente está cegada. La zona de cría se situaba en un carrizal densísimo y casi impenetrable de *Phragmites australis ruscinonensis* con una profundidad media de 50 cm. de agua. Se componía de un núcleo de pequeñas garzas, reducido en 1977 y grande en 1978, y algún nido aislado de Garza Imperial. Se visitó en 1977 los días 10.07 y 30.08, y en 1978 el 24.08 censándose de igual forma que la anterior en las dos últimas fechas.

TABLA I

Parejas nidificantes en las dos colonias en 1977 y 1978 (+ efectivos superiores a los reflejados por el censo o cría segura no censada).
[Breeding pairs in the two heronries in 1977 and 1978 (+ real numbers higher than counted, or breeding numbers unknown)]

	Alfacada		Gola Nord	
	1977	1978	1977	1978
<i>Bubulcus ibis</i>	889	330+	—	292
<i>Egretta garzetta</i>	>20	>10	—	>20
<i>Bubulcus-Egretta</i>	—	—	29	—
<i>Ardeola ralloides</i>	30	20+	15	20
<i>Nycticorax nycticorax</i>	<5	—	+	—
<i>Ardea purpurea</i>	39+	50	19+	35
TOTAL	958	395	63	348

De esta colonia se tenían referencias ya desde 1975, pero no puede ser muy antigua pues este carrizal es de formación reciente. Por informaciones de algunos lugareños parece que la Garceta Común, el Martinete y sobre todo la Garza Imperial criaban aquí desde hace ya algunos años.

Las colonias son ocupadas a partir de abril. En la visita del 26.06 la especie más adelantada era la Garza Imperial pues no quedaban ya nidos con huevos, y la mayoría de nidos tenían pollos medianos o grandes e incluso de algunos ya habían volado. La Garceta Común y la Garcilla Bueyera estaban algo más atrasadas y en esta fecha eran todavía abundantes los nidos con huevos. La Garcilla Cangrejera estaba claramente más retrasada, pues habían nidos en construcción y puestas incompletas, no habiendo nacido todavía ningún pollo. La Garcilla Bueyera tiene un período de cría muy dilatado, pues continúan instalándose nuevas aves en las colonias hasta por lo menos agosto, y así en la visita del 29 de agosto de 1977 todavía se encuentran gran cantidad de nidos con huevos en las zonas marginales de la colonia, estando las áreas centrales ya abandonadas.

Los nidos son siempre plataformas construidas con tallos de carrizo, enea o ramitas de tamariz. Los tamaños y alturas a que están situados son muy variables, pero los de Garza Imperial siempre son claramente mayores. La Garcilla Cangrejera construye unos nidos muy típicos, más pequeños y esmeradamente tejidos en forma de cesto, en zonas de carrizos gruesos y altos, entre 100 y 200 cm. de altura. Los nidos se sitúan siempre en pequeños grupos en áreas marginales de la colonia; en la Alfacada durante 1977 la población se repartía en seis núcleos de 1, 3, 5, 5, 6 y 10 nidos respectivamente. Es interesante mencionar el hallazgo de un nido con ocho huevos de esta especie.

TABLA II

Situación actual de la población de garzas que nidifica en el Delta del Ebro (¿ cría posible no confirmada; + cría segura, no censada).

[Present situation of the herons nesting in the Ebro Delta (? possible breeding, not confirmed; + breeding, numbers unknown).

	1975	1976	1977	1978	Número colonias	Tendencia de la población
<i>Bubulcus ibis</i>	--	--	889	622	2	Coloniz. reciente ¹
<i>Egretta garzetta</i>	?	?	20	30	2	Coloniz. reciente.
<i>Ardeola ralloides</i>	--	?	45	40	2	Coloniz. reciente ²
<i>Nycticorax nycticorax</i>	1-2	65-70	+	25	5-6	Muy variable, estable?
<i>Ardea purpurea</i>	-----	150-200	-----	-----	5-7	Estable.
<i>Ardea cinerea</i>	2-3?	5	?	?	-----	Cría irregular ³
<i>Botaurus stellaris</i>	-----	> 5	-----	-----	-----	Regresión fuerte.
<i>Ixobrychus minutus</i>	-----	70-90	-----	-----	-----	Estable.

¹ Durante la década de los cincuenta, un año criaron 40 p. en la Encanyissada (J. Martí com. pers.).

² Colonización a partir de 1971 (FERNÁNDEZ-CRUZ 1975).

³ Aparte de los datos que aquí se indican, únicamente se conoce la información antigua de CanalVell (MALUQUER).

RESUMEN

En el presente artículo se dan a conocer dos nuevas colonias de garzas descubiertas en 1977 en el Delta del Ebro. Se dan datos sobre el número de nidos de cada especie, se describen los nidos y la cronología de la ocupación de la colonia por cada una de las especies de garzas. Asimismo se dan a conocer datos sobre la situación durante el periodo 1975-1978 de todas las garzas que crían en dicha localidad.

SUMMARY

New heronries of the Ebro Delta

The following report describes first, the discovery in 1977 of two new heronries in the Ebro Delta and second, the present situation of the herons nesting in this area from 1975 to 1978.

The two new colonies are found in reed-beds and information about number of breeding pairs, nest's descriptions, and breeding season of all species are presented.

BIBLIOGRAFIA

- FERNÁNDEZ-CRUZ, M. (1975). Revisión de las actuales colonias de Ardeidas en España. *Ardeola*, 21: 65-126.
- FERRER, X. (1977). Introducció ornitològica al delta de l'Ebre. *Treb. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 8: 227-302.
- MALUQUER, S. (1960). La avifauna en primavera de la isla de Buda. *Ardeola*, 21: 65-126.
- (1971). La avifauna del Delta del Ebro en primavera-verano. *Ardeola*, vol. esp. 1971: 191-334.
- y PONS, J. R. (1961 a). La avifauna de la isla de Buda en primavera-verano de 1961. *Ardeola*, 7: 79-111.
- y PONS, J. R. (1961 b). Primeras notas sobre la avifauna del Canal Vell (Delta del Ebro. Tarragona). *Ardeola*, 7: 113-128.
- MARTORELL, M. (1966). Nota sobre la avifauna de la laguna del Hondo, Elche. *Ardeola*, 11: 129-136.
- MESTRE, P., FERRER, X. (1974). Censo de algunas aves coloniales del Delta del Ebro en 1972-1973. *Misc. Zool.*, 3: 143-150.
- PECHUAN, L. (1965). Sobre Charranes, Fumareles y Ardeidas que nidifican en la Albufera de Valencia. *Ardeola*, 10: 39-42.
- PECHUAN, L. (1971). Sobre la colonia de garzas del lago de la Albufera de Valencia. *Ardeola*, vol. esp. 1971: 397-404.

ALBERT MARTINEZ VILALTA

Departament de Zoologia (Vertebrats)

Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona.

Diagonal 645. Barcelona, 28.

ISABEL MARTINEZ VILALTA

Sardenya 476, ent 3.^a. Barcelona, 25.