

## Censo de algunas aves coloniales del Delta del Ebro en 1972-1973

POR

PEDRO MESTRE RAVENTOS y XAVIER FERRER PARAREDA (1)

En el presente trabajo se intenta dar cifras sobre el número de parejas nidificantes en colonias en el Delta del Ebro. Si exceptuamos a *Ardea purpurea*, todas las demás son **larolímicos**. Para algunas especies damos datos nuestros inéditos del 70 y 71.

Las visitas a la zona han sido muchas, pero aquí sólo mencionaremos las fechas en que se realizaron los censos o las observaciones de interés de 1972-73.

Las visitas de P. MESTRE R. fueron: 1972-V (21, 24, 28) y VI (1, 4, 9), 1973-IV (1, 20, 29), V (4, 15, 20, 22, 31), VI (3, 5, 10), VII (1, 3, 4, 29), IX (9).

Las de X. FERRER P. fueron: 1972-VII (9, 10, 12), 1973-IV (17 al 25), VI (21, 22), VII (3 al 17), VIII (7). Estas visitas no fueron realizadas en solitario. Al respecto P. MESTRE agradece sinceramente la colaboración de D. RAMÓN PLANAS GARBIL y principalmente de D. JOSÉ M<sup>a</sup>. JACAS DOMINGO, mientras que X. FERRER dedica este trabajo a su compañero PEDRO DE LA FUENTE, sin la ayuda del cual no habría podido realizar muchas de las citas. Hemos de recalcar que no todas las zonas del Delta fueron visitadas uniformemente tanto en primavera como en verano. Al respecto, la zona más visitada fue la Punta de la Banya y Les Olles y La Platjola-Aufacada. La Encanyissada y La Tancada se visitaron muy poco, igualmente como Buda en primavera, mientras que el Fangar fue bastante visitado en el 72 y poco en el 73. Canal Vell sólo se prospectó en una ocasión. Por eso cuando se visiten uniformemente estas distintas zonas, podrán aumentar las cifras mínimas de nidificantes que indicamos aquí. Una de las aves coloniales del Delta, es el *Chlidonias niger*, el cual no está incluido aquí por no haberse hecho su control, mientras que *Haematopus ostralegus*, siendo no colonial, la ponemos por su indudable interés y por haberse realizado un control bastante exacto de su población.

### ARDEA PURPUREA. — Garza Imperial (Loc. — Adragó, Dragó)

A las colonias conocidas de Buda, Canal Vell y La Encanyissada, debemos añadir la de Les Olles - La Goleta, presumida ya desde 1968, pero que no intentamos localizar hasta 1973. Resultó negativo el intento efectuado el 20-IV, pero el 10-VI se sitúan 6 nidos de reciente construcción en los que vemos está empezando la puesta.

Entre las balsas de La Platjola y La Aufacada, el 3-VII y en menor cantidad el 29-VII se observan varios ejemplares que sin lugar a dudas demuestran hallarse alimentando pollos. En una de las dos balsas o quizá en las dos debe haber una colonia importante de esta especie.

(1) De la Sección ornitológica del Museo de Zoología de Barcelona.

Respecto a Buda en la visita realizada del 22 al 25-IV, observamos tres núcleos con posible nidificación. Solamente intentamos controlar uno y a pesar de haberse levantado súbitamente dos adultos, no encontramos nada. Por los adultos observados evaluamos las parejas nidificantes en 4 en otro núcleo y 12 en el núcleo conocido ya de antiguo. El 10 de Mayo, J. R. PONS (in verb.) en este último núcleo contó 8 nidos ocupados. De ellos 4 con huevos, otro con huevos malogrados y 3 con pollos. Al volver al cabo de una semana, habían muerto los pollos de dos de los nidos. No encontró una de nuestras supuestas colonias. Respecto a la intentada evaluar por nosotros, por los adultos que la sobrevolaban calculó el número entre 20 y 30 parejas nidificantes.

En La Encanyissada el guarda nos dijo que sólo habían hecho tres nidos. Nosotros no los vimos y en cuanto a adultos, sólo observamos dos.

De la colonia de Canal Vell, no se pudo obtener ningún dato y sólo ver dos ejemplares en vuelo.

Una evaluación aproximada de la población nidificante en 1973 es de 50 a 60 parejas en todo el Delta, lo cual contrasta con las 1.000-1.200 dadas por A. SARRÓ para 1967 (Animals, Lond., 9, n.º 10).

#### HAEMATOPUS OSTRALEGUS. — Ostrero (Cat. — Garsa de mar)

Su nidificación en la Punta del Fangar ha sido controlada en tres puntos distintos en 1973 y muy seguro aún en un cuarto no controlado este año, pero sí en 1971 y 1972.

En la Punta de la Banya el 9-VI-1972 se sitúa una pareja que tiene dos pequeños fuera del nido, y el 22-V-1973 se toman medidas de tres huevos de un nido y se controlan tres pollos recién nacidos de otro nido. Además, más hacia el Oeste, habían varias parejas (mínimo de 7) con grandes síntomas de territorialidad, aunque no se pudo controlar la nidificación.

R. NORMAN (in verb.) notifica la presencia de una pareja en Buda, desde el 29 al 30-IV. Se observó en display el día 27.

Es decir, en 1973 en el Delta hubo un total de 5 parejas nidificantes comprobadas, y muy seguras otras ocho más.

#### HIMANTOPUS HIMANTOPUS. — Cigüeñuela (Loc. — Cames rojes, Fraret y Flaret)

En la zona de La Tancada, existe una zona de cría donde el 9-VII-72 contamos 6 nidos y anillamos 14 pollos. El año 73 sólo se visitó el 10 de julio, hallándose un nido abandonado y frecuentes vuelos de alarma de adultos con signos claros de nidificación.

Cerca de La Encanyissada hay otra zona buena de cría. Es una parcela de unas 2 Has. de marisma, situada al borde de la carretera de S. Jaume d'Enveja a Poble Nou, donde se reúnen de 40 a 50 parejas.

En la base del Fangar a principios de Julio del 72 encontramos una pareja con dos pollos.

En Buda, el día 14-VII-73, varios ejemplares (de 15 a 20) dando signos evidentes de nidificación en una zona espesa de salicornia. Otra zona de cría son los campos encharcados entre La Aufacada y La Platjola, y unos arrozales cerca de la Mar de Sales, donde el 21-VI-73 habían cinco ejemplares con muestras de nidificación.

En la Punta de la Banya existe una pequeña colonia, conocida desde el año 71, donde se anilló un pollo en el mes de Agosto. En 1973, se controlaron el 20 y 22-V, seis nidos, empezando aquí en estas fechas las puestas.

Podemos evaluar aproximadamente en un mínimo de 70 las parejas nidificantes en todo el Delta.

#### RECURVIROSTRA AVOSETA. — Avoceta (Loc. — Cabreta, Cusi-sacs)

La colonia principal del Delta está en la Punta de la Banya, y otra menor en Buda.

La colonia de la Punta de la Banya se empezó a controlar con regularidad desde el año 71. Este año, del 3 al 8-VII encontramos nueve nidos. En Agosto aún pudimos anillar 3 pollos. En 1972, los días 9 y 10-VII, anillados 12 pollos y contados 11 nidos. En 1973, los días 17, 18, 19-IV contados por lo bajo 50 nidos. Los días 15, 20 y 22-V se controlaron 88 nidos. No es exagerado calcular un número superior a 100 parejas reproductoras en este lugar en este último año, ya que los censos de adultos daban cifras de más de 200. Se volvió a visitar el 21-22-VI encontrando sólo 4 nidos y 1 pollo, y el día 9-VII, sólo vimos dos pollos.

En la isla de Buda, ROGER NORMAN (in verb.) controló en les Moixarres, 3 nidos los días 25-IV al 3-V (el 29 lo controlamos también nosotros).

A pesar de que este año ha sido muy favorable para la cría de la Avoceta, creemos que en el Delta cría regularmente y en cantidad apreciable (50 parejas como media) en la Punta de la Banya, donde se concentra casi toda la población de Avocetas y más esporádicamente en Buda y en una zona entre La Tancada y La Encanyissada, donde este año parecía que habían dos parejas.

#### GLAREOLA PRATINCOLA. — Canastera (Cat. — Perdiu de mar)

Del 1-VI al 4-VII visitamos varias veces la zona de cría situada entre La Aufacada y La Platjola en donde es posible críen por lo menos unas 14 parejas de las que el 3-VI les controlamos tres nidos con huevos recién puestos.

El 4-IX vistos en Les Olles una bandada de 25 aves en vuelo, muy posiblemente sedimentadas en el delta.

#### LARUS RIDIBUNDUS. — Gaviota Reidora (Loc. — Gavina)

En la Punta de la Banya, el día 20-V había un nido con tres huevos que posteriormente resultó destruido. El 3-VI situamos el de reemplazo con un solo huevo que vimos incubaba el 5-VI. Volvimos el día 21 de este mes, y estaba malogrado.

En este mismo lugar el año pasado se encontró un nido y dos pollos. A pesar de existir al menos desde el año 70, datos de nidificación de esta especie en la Punta de la Banya, creemos que en el Delta hay otras zonas preferibles para ella donde puede criar.

En Buda se buscó expresamente la antigua colonia de les Moixarres, no hallándose absolutamente nada, ni adultos con plumaje nupcial.

LARUS ARGENTATUS. — Gaviota Argéntea (Loc. — Gavilà)

La población nidificante en el Delta ha disminuido mucho en los últimos años. De antiguo se conocen dos colonias, una en la Punta de la Banya y otra en Buda.

S. MALUQUER cita una noticia verbal nuestra; «visitada la punta de la Banya a fines de Junio de 1970 no se halló rastro alguno de esta colonia. Igual pasó en el 71 y 72». La razón hay que buscarla no en la desaparición de la colonia (ya que tenemos noticias de Ingareños que iban a buscar huevos), sino en las fechas tardías en que se visitó (todos los pollos debían ya volar) y en la dificultad de prospección de dicha zona. La colonia es muy laxa y los arenales y dunas muy extensos, con lo que la posibilidad de no localizarla es muy grande.

En 1973, el 1-IV se sitúan 6 aves que indican nido. El día 18 se localizan dos nidos y el 22-V, en el mismo lugar, seis nidos con los pollos por los alrededores. Este es un primer núcleo de nidificación porque el más importante fue descubierto este mismo día 22 en que habían unos 15 nidos posibles, de los que había varios pollos idos, y otros que por sus materiales tiernos, eran de reciente construcción, y en uno de ellos descubrimos tres huevos. Volvimos a este núcleo de nidificación el día 11-VII encontrando sólo nidos vacíos, y observando jóvenes, adultos y subadultos.

La colonia de Buda la visitamos los días 22, 23 y 24-IV; realizado el censo por uno de nosotros (X. FERRER) y C. J. SMALZE (del grupo ornitológico de R. NORMAN), encontramos 19 nidos.

Este último, el 3-V encontró 12 nidos, tres de ellos con pollos.

Por las actitudes de los adultos, dedujimos habría un número bastante aproximado de 22 parejas nidificantes. Se volvió a controlar el día 29-IV y el 4-V.

Con estos datos, podemos evaluar en unas 43 las mínimas parejas nidificantes en el Delta.

CHLIDONIAS HYBRIDA. — Fumarel Cariblanco (Loc. — Fumadell)

Con dos colonias conocidas en el Delta del Ebro: en l'Encanyissada y en Canal Vell, censadas el 7 de Agosto. En la primera había dos núcleos de nidificación. Uno de ellos con 16 nidos y contados 5 pollos. En el otro núcleo, había por lo menos 72 nidos (el Prof. J. NADAL (in verb.) el año pasado controló aquí 80). En este núcleo vimos algún pollo, pero pocos ya que la mayoría estaban con huevos.

La colonia de Canal Vell era más pequeña que la de La Encanyissada, además de estar más adelantada. No encontramos ningún nido con huevos, pero sí nidos antiguos. Había aproximadamente unos 40 adultos, mezclados con algún *Ch. niger*. Contamos 25 pollos, la mayoría ya grandes y de ellos, 5 recién voladeros. Posiblemente la población era mayor porque se veían volar en otras partes, además de que no pudimos recorrer todo Canal Vell.

Si contamos un promedio de dos pollos por pareja, llegamos en el Delta a un número mínimo de 103 parejas nidificantes.

## GEOCHELIDON NILOTICA. — Pagaza Piconegra (Cat. — Curroc)

En la bibliografía se la citaba como nidificante regular en la Punta del Fangar, esporádicamente en Buda y posible en la Punta de la Banyà. Al prospectar sistemáticamente esta última durante los últimos años, hemos encontrado pruebas de su nidificación. El 9 y 10-VII-72 encontramos 6 pollos en el mismo islote en que nidificaba *S. sandwicensis*, pero en otra zona distinta a la que en la literatura se suponía podría hacerlo. En esta misma zona, los días 15 y 20-V-73 se controlaron 12 nidos. El 21-VI se anilló un pollo y los días 9 y 16-VII encontramos 3 nidos con aspecto de estar abandonados, 4 pollos muertos, 3 adultos muertos (habían fumigado en el Delta por aquellos días), y un pollo en nido.

En Buda este año no la hemos encontrado como nidificante ya que no observamos ni adultos.

En la Punta del Fangar se intentó controlar el número de nidos, entre el 21-V y 24-V-72. Se situaron 16 nidos, pero sin duda eran una pequeña parte de los existentes en la colonia. Estos nidos aquí se hallan muy separados y son de difícil localización, vista la zona amplia de cría y su control creemos es perjudicial a la colonia. Por eso en 1973 no se controló. No obstante, en fugaz visita dispensada el 8-VII a la misma zona de cría, había varios adultos, pero sobre todo uno muy alarmado y dando pasadas con evidentes muestras de nidificación. El día 15 se volvió a ver en la zona.

## STERNA HIRUNDO. — Charrán Común (Loc. — Fumadell, Xarret, Gavineta)

Ha sido la especie mejor censada, controlándose especialmente la Punta de la Banyà. También se censó la colonia de la Punta del Fangar y de Buda.

En Buda, donde hace años existía una numerosa colonia nidificante, estos últimos años es muy reducida. En 1972 no se visitó en primavera, y el 12-VII encontramos 13 nidos y anillamos 4 pollos. Esto en la zona más costera que en 1973 está desprovista de nidos, hallándose éstos bastante adentrados en el Calaix. En este año, el 14-VII, 25 nidos y un pollo, sin que la hubiéramos controlado en primavera, lo que podría haber hecho aumentar el número.

En 1972 el 24-V y 28-V intentamos contar los nidos de la colonia de la Punta del Fangar. Este año, los nidos en la zona de dunas antes del Faro, son muy escasos, prácticamente inexistentes y contrasta con la abundancia de ellos en mayo de 1970. En 1971 fueron destruidos por un temporal. En cambio en otra zona se sitúan con frecuencia repartidos y en algunos puntos entremezclados con los de Pagaza Piconegra. Solamente controlamos una décima parte y anotamos 40 nidos, lo que daría un total de 400 nidos posibles. En 1973 esta zona se visitó fugazmente el 8-VII contando 4 nidos y 8 pollos. La colonia era más numerosa porque un bando de 150-200 adultos mezclados con *St. albigrons*, en sus cercanías.

En la Punta de la Banyà existen dos colonias, separadas entre sí unos 4 Kms. El núcleo más importante fue descubierto por nosotros en 1970 y ya citado por S. MALUQUER.

FECHAS	NIDOS	POLLOS	TOTAL NIDIFIC.
12, 13-VI-71	17	6	20
3 al 17-VII-71	50	31	66
9-VI-72	77		77
9, 10-VII-72	271	65	304
15, 20, 22-V-73	587		587
21, 22-VI-73	329	56	357
7 al 17-VII-73	207	55	262

En el presente cuadro se exponen las visitas realizadas a este núcleo. Al respecto hay que puntualizar que el total de nidificantes, se hace suponiendo (grosso modo) una media de dos pollos por pareja y sumado ésto al número de nidos. En 1971 las cifras son bajas, pues las visitas fueron rápidas y sólo se contaron los nidos en que se midieron los huevos. En 1971-72, no se visitó la zona en primavera, por lo que las cifras son menores que las parejas reales nidificantes. En este núcleo nidificante, tres islotes soportan aproximadamente el 80 % de los nidos. El resto se reparte en 5 otros lugares, entre islotes y arenales.

Con respecto al otro núcleo de nidificación, es el que se conocía en la literatura, pero es el de menor importancia actual. Con datos parciales de 1964, WESTERNHAGEN y PONS estimaron esta población en unas 150 parejas. Visitada en primavera del 72 por nosotros, habían unos pocos nidos. En 1973 en este lugar no había ningún nido y en cambio más hacia el interior, los días 15, 20 y 22-V contamos 19 nidos y 50 más posibles. Una de las razones de esta disminución puede deberse a una regularización de visitas de los turistas a la zona. El máximo censado en la Punta de la Banya fue 606 nidos y 50 más posibles. Como su puesta es gradual, nos permite asegurar que el número de parejas es más elevado y calculamos éstas en unas 800 sin miedo a equivocarnos. Las de Buda estarían entre 25-50 parejas, y las del Fangar de 50 a 100 al menos. Todo esto referido a 1973. Así pues el total del Delta del Ebro estaría entre las 875-950 al menos, existiendo bastantes posibilidades de que sobrepasen el millar de parejas nidificantes.

#### STERNA ALBIFRONS. — Charrancito (Loc. — Fumadell)

De las cuatro colonias conocidas en el Delta del Ebro, este año solamente recorrimos las tres más importantes: Fangar, Buda y Punta de la Banya

La famosa colonia del Fangar de varios cientos de parejas ha sufrido una merma considerable en estos últimos años. El 29-V-72 se controlaron solamente cinco nidos, los cuales el 4-VI estaban todos destruidos; sin recorrerse toda la zona, se evaluó en un máximo de 50 a 60 nidos. En 1973, se visitó el 21-IV no encontrándose nada, y volvimos el 15-VII, sin tampoco hallar nada más que un bando de 150-200 entre Charranes y Charrancitos con querencia hacia el lugar. No se recorrió totalmente la zona.

Respecto a la colonia de Buda no se visitó en primavera, aunque R. NORMAN anotó 20-25 Charrancitos el 2 y 3-V, con actividades nupciales (por las voces y los vuelos de display). El día 14-VII-73 en la playa, un nido con un huevo, dos pollos y dos huevos hueros. Es posible que parte de la colonia se hubiera malogrado por una reciente inundación, habiendo un grupo de 20 ejemplares con mucha querencia por el lugar.

En la Punta de la Banya del 3 al 8-VII-71 se contaron 10 nidos y 8 pollos. En el 72 hubo un total de 23, ya que el 1 y 9-VI se encontraron dos colonias (12 y 1 nidos respectivamente) y el 9, 10-VII otra colonia con 9 nidos y 2 pollos. En 1973 el control fue mucho más intenso y la población la podemos evaluar en un mínimo seguro de 48 parejas nidificantes, repartidas en 7 núcleos de nidificación, que fueron visitados en las fechas:

15, 20, 22-V y 9, 10, 15, 16, 17-VII. Esta especie nidifica más tardíamente que las otras, pues el mayor número de nidos los controlamos a mediados de Julio.

Entre los datos de los adultos presentes y los controles de nidos, podemos hacer una aproximación a la población mínima nidificante actual en el Delta del Ebro, con 120 parejas, repartidas así: Fangar-60, Buda-10 y Punta de la Banya-50.

#### STERNA SANDVICENSIS, — Charrán Patinegro (Cat. — Xatrac bec-llarg)

Desde 1961 en que se descubrió una colonia en Buda por MALUQUER y PONS, no se tuvo ninguna noticia de cría hasta que en 1971 fue descubierta una nueva colonia en la Punta de la Banya. Uno de nosotros (X. FERRER) juntamente con otros ornitólogos del Museo de Zoología de Barcelona, entre el 3 y el 8-VII-71 hallamos una colonia de 4 nidos, 2 con un huevo y 2 con dos huevos. Al siguiente año en el mismo lugar, el 9-VII contamos 10 nidos (8 de un huevo y 2 de dos huevos).

Ya en 1973, el 15-V contamos 22 puestas a escasos metros del emplazamiento del año 72. Al cabo de 5 días, habían 28 en total, 25 en un grupo y algo más separados, tres más. Volvimos el día 21 del siguiente mes y contamos 35 nidos en este islote (19, 14 y 2 con 1, 2 y 3 huevos respectivamente) y dos pollos. No obstante, la mayoría de puestas estaban malogradas, creemos nosotros que por excesivo visiteo, pues el día 16-VII recogimos 34 huevos malogrados.

De ellos, únicamente dos tenían embrión, lo que indicaba que la perturbación la habían sufrido en los primeros días de la incubación. En este islote nidificaban junto con *Gelochelidon nilotica*. En otro islote el día 21-VI encontramos dos nidos. Esta colonia la podemos evaluar en unas 37 parejas.

## BIBLIOGRAFIA

S. MALUQUER MALUQUER. — (1971) — La avifauna del Delta del Ebro en Primavera -- Verano. *Ardeola*. Vol. especial: 191-334.

## SUMMARY

The census of breeding birds in colonies at Delta of the Ebro, during years 72-73 are reported here. *Chlidonias niger* is excluded because it has not been controlled and *Haematopus ostralegus* is added by its interest, in spite of not being colonial. We remark here the interesting rediscovery of a *Sterna sandvicensis* 37 pairs colony, and the rather exact census of about 1000 pairs of *St. hirundo*, 120 *St. albigrons* 50-60 *Ardea purpurea*, 103 *Chlidonias hybrida*, 100 *Recurvirostra avosetta* and 14 *Glaucola pratincola*.