

Resumen del estudio ornitológico de la Península de los Alfaques, presentado al 4th European Philips Contest for young scientists 1972

POR

XAVIER FERRER PARAREDA y LUIS COLOM GUARCH

Este artículo es una reseña del trabajo que uno de nosotros (XAVIER FERRER) presentó en el 4th European Philips Contest for young scientists 1972, con el título «Ornithological survey of the peninsula of the Alfaques» y con el que obtuvo un certificado de distinción.

Debido al poco espacio que poseemos nos limitaremos a hacer una breve exposición de la situación geográfica de la Península de los Alfaques o Punta de la Banya describiendo someramente los biotopos predominantes, y citaremos las especies observadas hasta el presente momento, apuntando solamente las más interesantes.

El trabajo es la elaboración de unos datos ornitológicos que hemos tomado durante los años 1970, 1971 y 1972, junto con otros componentes del equipo de ornitología del Museo de Zoología de Barcelona. El móvil principal de este estudio es la relación existente entre las especies nidificantes, invernantes, sedentarias y de paso con el biotopo que ocupan en la zona estudiada. Este enfoque incluye el estudio del movimiento de las colonias de nidificación, estudio de comederos, dormideros y asociaciones entre las distintas especies.

Las visitas han sido alternadas y de una frecuencia variable, con el dominador común de 4 o 5 días de estancia por visita. El número total de estas visitas es de 15, siendo en su mayoría estivales y otoñales hay algunas hechas en primavera y sólo un par en invierno. Es por esto que el estudio no es uniforme pues falta citar sin duda gran cantidad de especies invernantes y de paso.

La punta de la Banya o Península de los Alfaques, está situada en la parte sur del Delta del Ebro y forma con la línea de costa la llamada Bahía o Puerto de los Alfaques, siendo su población más importante San Carlos de la Rápita.

Esta punta arenosa está constituida fundamentalmente por sedimentos orgánicos de origen litoral que forman en gran parte marismas saladas. Así pues el agua dulce ejerce aquí una acción prácticamente nula.

La extensión de estas marismas saladas es variable dependiendo de las estaciones del año, nivel de mareas, etc. Sin embargo hay zonas permanentemente inundadas, como las de la costa interior; zonas con vegetación muy somera o sin ella que jamás son inundadas y otras, los lucios, que se ven invadidas por el agua periódicamente. Podemos decir que la mitad de esta península está inundada por el mar, eso condiciona que la

especie vegetal más abundante sea la salicornia *Arthrocnemum fruticosum* y que su avifauna sea muy especializada.

Tienen importancia sus colonias de cría de larolímnicas. El último censo realizado dió una población de entre 300 y 400 parejas de Charran común *Sterna hirundo* amén de otras especies menos abundantes como Charrancito *Sterna albifrons* y Pagaza piconegra *Gelochelidon nilotica*.

Las Gaviotas reidoras *Larus ridibundus* que antes nidificaban en una colonia existente en la isla de Buda y que ha sido abandonada debido a la erosión que el mar ejerce en esa zona, parece que empiezan a trasladarse a la Punta de la Banya habiendo sido encontrados este año cuatro nidos.

Todas estas colonias se ven favorecidas por la existencia de unas salinas de cuyas superficies de evaporación emergen varios islotes. Estas salinas aislan a las colonias de la depredación humana pues no permiten el paso a personas ajenas a la compañía y además tienen prohibido cazar dentro de ellas.

En segundo lugar un sistema de compuertas regulado por las salinas mantiene un nivel de agua constante impidiendo que bruscas subidas de marea, lluvias prolongadas, etc. inunden y malogren las puestas y crías cosa relativamente frecuente en el resto del Delta como ha pasado este año.

Es también una estación de reposo tanto para aves migrantes (límicolas y paseriformes principalmente) como para aves divagantes e invernantes. Buen número de patos invernán y se refugian aquí los días que hay tiradas en los cotos de La Encañizada y de La Tancada.

Este año un centenar de Flamencos *Phoenicopterus ruber* allí llevan más de siete meses y por las cualidades de esta península sería posible su nidificación si se tomaran las mismas medidas de seguridad en toda la Punta de la Banya que las que hay en la parte perteneciente a las salinas.

Al llegar las paseriformes se refugian en tres pequeñas manchas de pinar que las obligan a estar muy concentradas y que ofrecen por ello a los investigadores gran facilidad de estudio.

El aislamiento en que se encuentra la punta de la Banya y su escaso interés económico junto con la rápida regresión que están sufriendo las otras zonas del Delta (lo que implica un aumento de la avifauna en esta península) es lo que nos mueve desde 1970 a intentar conseguir que se cree una reserva biológica.

Agradecemos a todos los que nos han ayudado, su colaboración, haciéndola extensiva especialmente a todo el equipo de ornitología del Museo el cual en muchos casos nos ha prestado sus notas de campo y su ayuda incondicional.

LISTA DE ESPECIES

Podiceps nigricollis Habl. — Zampullín cuellinegro

P. cristatus (Linn.) — Somormujo lavanco

Sula bassana (Linn.) — Alcatraz

Ardea cinerea Linn. — Garza real

Muy abundante en invierno. Se encuentran concentraciones importantes en los dormideros (500 individuos el 11-10-71).

Egretta garzetta (Linn.) — Garceta común

Phoenicopterus ruber Linn. — Flamenco

Anas platyrhynchos Linn. — Anade real

A. crecca Linn. — Cerceta común

A. acuta Linn. — Anade rabudo
A. penelope Linn. — Anade silbón
A. strepera Linn. — Anade friso
A. clypeata Linn. — Pato cuchara
Netta rufina Pall. — Pato colorado
Aythya fuligula (Linn.) — Porrón moñudo
Tadorna tadorna (Linn.) — Tarro blanco

Visto en invierno en dos ocasiones. Con un dato interesantísimo de nidificación el 9-7-72, hallamos un pollo muerto, observándose los adultos. Esta cita será objeto de una próxima y más amplia comunicación.

Mergus serrator Linn. — Serreta mediana
 Común en la Bahía de los Alfaques.

Buteo buteo (Linn.) -- Ratonero común
Falco peregrinus Tunst. -- Halcón peregrino

Habita en el vecino macizo del Montsiá. Utiliza a primera hora esta zona como cazadero, sobretudo en las épocas de migración.

Falco tinnunculus Linn. — Cernícalo común
Pandion haliaëtus (Linn.) — Aguila pescadora

Observada en paso en una ocasión 23-09-69

Coturnix coturnix (Linn.) -- Codorniz
Haematopus ostralegus Linn. — Ostrero

Nidificante en los Alfaques. Tenemos localizado el lugar de acción de una pareja y posiblemente el de una segunda.

Pluvialis squatarola (Linn.) — Chorlito gris
P. apricaria (Linn.) — Chorlito dorado común
Arenaria interpres (Linn.) — Vuelvepiedras
Charadrius hiaticula Linn. — Chorlitejo grande
Ch. alexandrinus Linn. -- Chorlitejo patinegro

Especie que coloniza los arenales de la Punta de Banyà. Se le encuentra por doquier, nidificando abundantemente, a veces en núcleos de los cuales tenemos localizados dos. En invierno desaparece casi por completo y su nicho es ocupado por los *Calidris alpina*.

Numenius arquata (Linn.) — Zarapito real
N. phaeopus (Linn.) — Zarapito trinador
Limosa lapponica (Linn.) -- Aguja colipinta
L. limosa (Linn.) — Aguja colinegra
Tringa erythropus (Pall.) — Archibebe oscuro
Tringa totanus (Linn.) — Archibebe común

Especie muy frecuente y abundante. Es la única *Tringa* que permanece todo el año. Sólo una vez 9-7-72 se observó un adulto dando síntomas de nidificación por lo que parece que es bastante escasa su nidificación en la Punta de la Banyà.

Tringa nebularia (Gunn.) — Archibebe claro
T. ochropus Linn. — Andarrios grande
T. glareola Linn. — Andarrios chico
T. hypoleuca Linn. — Andarrios bastardo
Calidris alba (Pall.) — Correlimos tridáctilo
C. canutus (Linn.) — Correlimos gordo
C. minuta (Leisl.) — Correlimos menudo
C. alpina (Linn.) — Correlimos común
Himantopus himantopus (Linn.) -- Cigüeñuela

Frecuente en verano, aunque nidifica en la Punta de la Banyà tiene más querencia por La Tancada en donde las salicornias son más espesas.

Recurvirostra avosetta Linn. — Avoceta

Esta zona es indudablemente la más querenciosa para la Avoceta de todo el Delta y donde hay mayor porcentaje de nidos. Cría por doquier con lo que se malogran muchas nidadas que han sido puestas al alcance de las mareas altas.

Phalaropus lobatus (Linn.) — Falaropo picofino

Observado a mediados de julio de 1972.

Glareola pratincola (Linn.) - Canastera
Larus argentatus Naumann - Gaviota argentea

Se la encuentra durante todo el año, especialmente jóvenes del primer año que posiblemente proceden de la colonia de Buda.

Larus fuscus (Linn.) - Gaviota sombría
Larus ridibundus Linn. - Gaviota reidora

Especie muy abundante, sobre todo en invierno en que se encuentran en varios dormitorios miles de ejemplares. Durante los años 70 y 71 encontramos dos nidos cada año. En 1972 encontramos cuatro nidos.

Larus minutus (Pall.) - Gaviota enana
Chlidonias niger (Linn.) - Fumarel común
Gelochelidon nilotica Gm. - Pagaza piconegra

En 1971 descubrimos una pequeña colonia de 6 nidos en un islote en que nidifica *Sterna hirundo*. Este año la colonia estaba en el mismo lugar y había aumentado pudiéndose anillar varios pollos.

Sterna hirundo Linn. - Charran común

Especie estival abundantísima. Forman una colonia bastante estable que oscila entre las 300 y 400 parejas nidificantes.

Sterna albifrons Pall. - Charrancito

Existe una pequeña colonia cuyo emplazamiento varía cada año.

Sterna sandvicensis Latch. - Charran patinegro
Hydrogogue tschegrawa Lepeck - Pagaza piquirroja
Alca torda Linn. - Alca
Streptopelia turtur (Linn.) - Tórtola común
Assio flammeus (Pontop). - Lechuga campestre
Caprimulgus ruficollis Temm. - Chotacabras pardo
Apus apus (Linn.) - Vencejo común
Upupa epops Linn. - Abubilla
Calandrella rufescens (Vieill.) - Terrera marismeña

Especie sedentaria que realiza 2 o 3 puestas en verano.

Alauda arvensis Linn. - Alondra
Hirundo rustica Linn. - Golondrina común
Delichon urbica (Linn.) - Avión común
Anthus trivialis (Linn.) - Bisbita arboreo
A. pratensis (Linn.) - Bisbita común
Motacilla flava Mart. - Lavandera boyera
Motacilla cinerea Tunst. - Lavandera cascadeña
M. alba Linn. - Lavandera común
Lanius senator Linn. - Alcaudón común
Saxicola rubetra (Linn.) - Tarabilla norteña
S. torquata (Linn.) Tarabilla común
Oenanthe oenanthe (Linn.) - Collalba gris
O. hispanica (Linn.) - Collalba rubia
Cercotrichas galactotes (Temm.) - Alzacola
Phoenicurus ochruros (Gm.) - Colirrojo tizón
Ph. phoenicurus (Linn.) - Colirrojo real
Eriothacus rubecula (Linn.) - Petirrojo
Luscinia megarhynchos Brehm - Ruiseñor común
Turdus torquatus Linn. - Mirlo capiblanco
T. merula Linn. - Mirlo común
T. iliacus Linn. - Zorzal alirrojo
T. philomelos Brehm - Zorzal común
T. viscivorus Linn. - Zorzal charlo
Hippolais polyglotta (Vieill.) - Zarcero común
H. pallida (Hempr. y Eh.) - Zarcero pálido
Sylvia atricapilla (Linn.) - Curruca capirotada
S. communis Lath. - Curruca zarcera
S. cantillans (Pall.) - Curruca carrasqueña
S. undata (Bodd.) - Curruca rabilarga

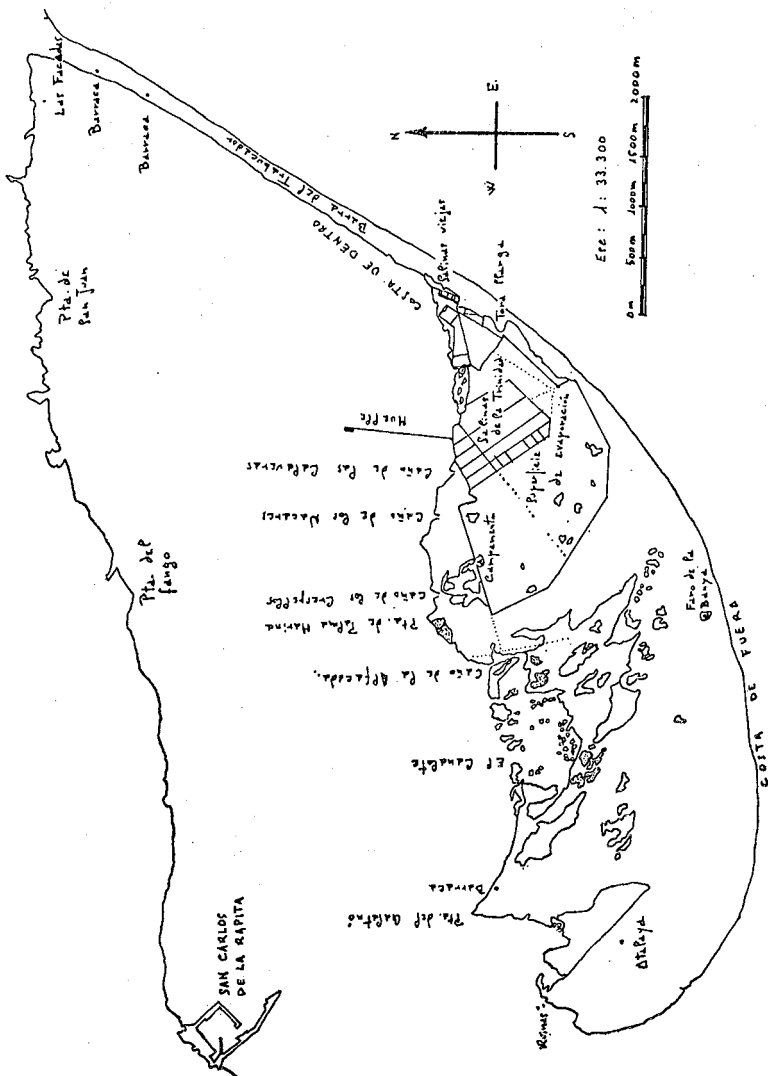
Invernante común que ocupa los márgenes de lagunas con *Salicornia*.

Phylloscopus collybita (Vieill.) - Mosquitero común
Ph. bonelli (Vieill.) - Mosquitero papialbo

- Regulus ignicapillus* (Temm.) - Reyzeuelo listado
Ficedula hypoleuca (Pall.) - Papamoscas cerrojillo
Muscicapa striata (Pall.) - Papamoscas gris
Emberiza hortulana Linn. - Escribano hortelano
E. schoeniclus (Linn.) - Escribano palustre
Fringilla coelebs Linn. - Pinzón común
Serinus serinus (Linn.) - Verdecillo
Carduelis chloris (Linn.) - Verderón

Invernante común que ocupa las zonas con más alta vegetación.

- Carduelis carduelis* (Linn.) - Jilguero
Acanthis cannabina (Linn.) - Pardiillo común
Passer domesticus (Linn.) - Gorrión común
Sturnus vulgaris Linn. - Estornino pinto
Oriolus oriolus (Linn.) - Oropéndola



Piano de la Peninsula de los Alfaques

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

Ornitología:

- BALCELLS E. — 1968, Estudio general de los biotopos de las Islas Medas. *Publ. Centro Pirenaico de Biología Experimental*.
- BERNIS F. 1954, Prontuario de la avifauna española (lista-patrón). *Ardeola vol. I Publ. de la Soc. Esp. Ornit.*
- BERNIS F. & COLAB. — 1964, Información española sobre anátidas y fochas (época invernal), *Publ. de la Soc. Esp. Ornit.*
- BERNIS F. — 1967, Aves migratorias ibéricas (gaviotas, alcas, palomas y lechuzas). *Publ. de la Soc. Esp. Ornit. fasc. 5.º*
- ERARD, CHR. & VIELLARD J. — 1966, Comentarios sobre avifauna invernal en el oriente español. *Ardeola vol. XI Publ. de la Soc. Esp. Ornit.*
- HOLLOM P. A. D. — 1952, The popular Handbook of British Birds. Ed. H. F. & Witherb, L. T. D. London.
- MALUQUER MALUQUER S. — 1965, La avifauna primaveral de la Isla de Buda. *Ardeola vol. VI fasc. I Publ. de la Soc. Esp. Ornit.*
- MALUQUER MALUQUER S. — 1971, La avifauna del Delta del Ebro en Primavera-Verano. *Ardeola vol. especial homenaje al Dr. Bernis, Publ. de la Soc. Esp. Ornit.*
- PETERSON R., MOUNTFORT G. HOLLOM P. A. D. — 1967, Guía de Campo de las Aves de España y demás Países de Europa. Ed. Omega, Barcelona.
- VALVERDE J. A. — 1967, Estructura de una comunidad de vertebrados terrestres Publ. por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

Botánica:

- CABALLERO A. — Flora analítica de España. Ed. Sociedad Anónima de Traductores y Autores. Madrid.
- FOURNIER P. — 1961, Les Quatre Flors de France. Ed. Paul Lechevalier. París.
- MASCLANS F. — 1954, Els noms vulgars de les plantes a les terres catalanes. Ed. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona.
- MASCLANS F. — 1961, Guia per a conèixer als arbusts i les lianes. Ed. Centro Excursionista de Cataluña. Barcelona.

Geología:

- MALDONADO A., RIBA O. — 1971, El Delta reciente del río Ebro. Descripción de ambientes y evolución. Acta geológica hispánica. Instituto Nacional de Geología. C. S. I. C. España año VI n.º 5.