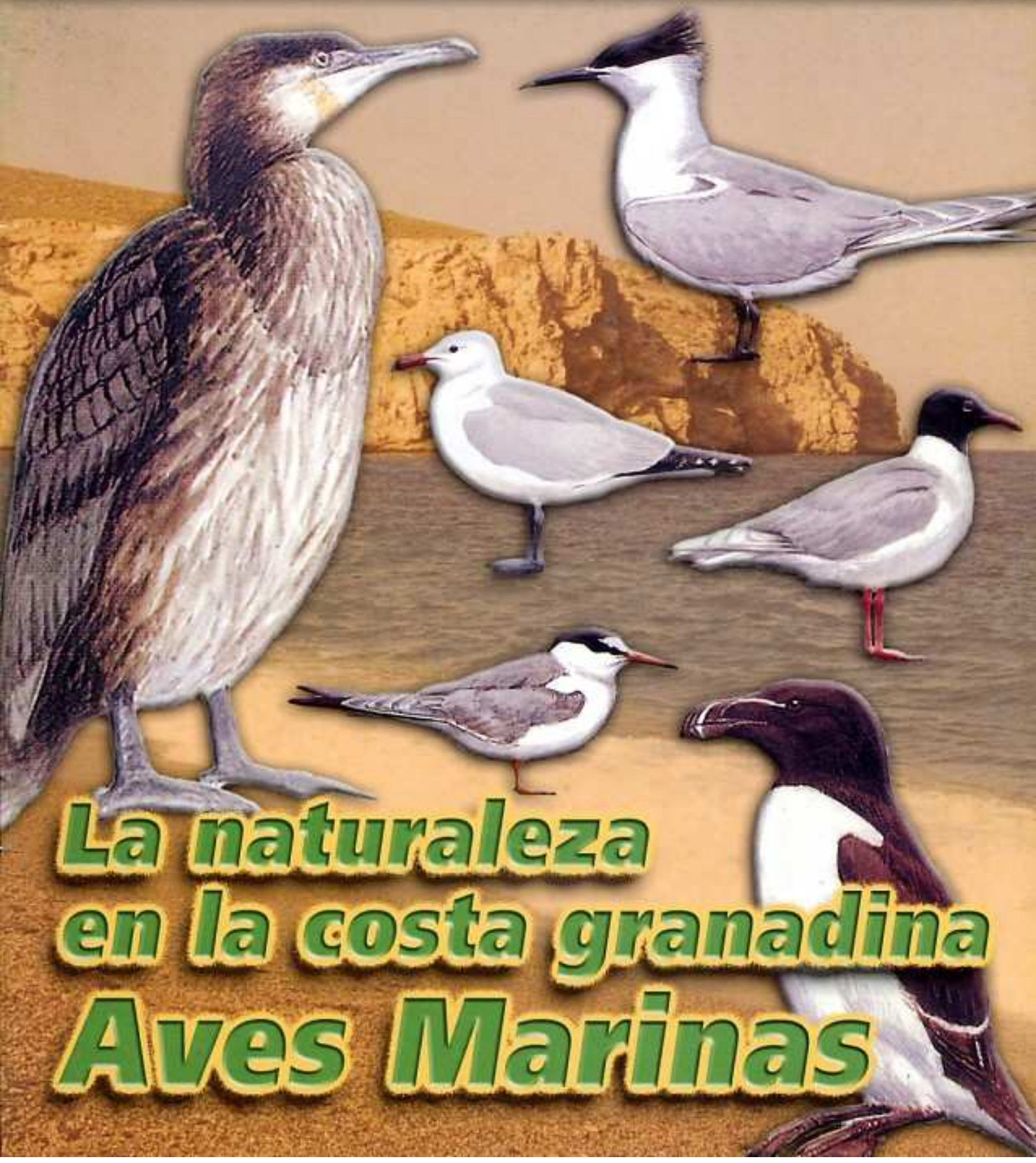


marzo
2003

cuadernos ambientales

Nº 2
año 1

editados por Las concejalías de medio ambiente y educación del ayuntamiento de motril.



**La naturaleza
en la costa granadina
Aves Marinas**

CUADERNOS ambientales

La naturaleza en la costa granadina. Aves marinas.

Carlos Sarompas Cazorla
Francisco Tarragona Gómez

*Queremos agradecer a Juan Varela
el que nos haya permitido
desinteresadamente el uso de sus
magníficas ilustraciones.*

concejalías de medio ambiente y educación
ayuntamiento de motril

No están reservados los derechos. Está permitido reproducir o transmitir esta publicación, total o parcialmente, por cualquier medio, por favor difúndalo.

© Autores.

Edita: Concejalías de Medio Ambiente y Educación,
Ayuntamiento de Motril.

Ilustraciones: «Guía de las Aves de España» Lynx Edicions
(Juan Varela Simó).

Depósito Legal: GR. 301 - 2003.

Imprime: Imprenta Comercial. Motril.

Introducción a la zona de estudio

El litoral granadino tiene una extensión de más de 60 Km. de los cuales casi 40 corresponden a playas, calas, hoyas y ensenadas y el resto a acantilados. Por ello, el relieve se caracteriza por una alternancia de zonas rocosas con fuertes pendientes que llegan directamente al mar, originando los acantilados y estrechos llanos litorales que constituyen las playas.

El relieve submarino presenta una plataforma continental que tiene un primer escalón de varios metros en la misma orilla y posteriormente desciende de forma suave y progresiva hasta una profundidad de 200 metros. En estas zonas se presentan relieves escarpados y zonas más llanas como consecuencia de la acción marina y la tectónica del sustrato. Así por ejemplo, frente al cabo Sacratif se sitúa un antiguo cañón submarino que provoca el arrastre de los sedimentos en forma de aludes turbidíticos hasta zonas con profundidades superiores a los 1.000 metros. En la playa de Carchuna se

encuentra una «playa fósil» de la que permanecen algunos restos en la zona conocida como «Las Torcas».

Es importante destacar la presencia de algunas islas como Alborán o pequeños islotes como las Chafarinas que presentan una situación similar a los acantilados.

Estos lugares ofrecen un gran número de posibilidades para la fauna, tanto de refugio como de alimento durante las distintas épocas del año; por ello, sirven como: lugar de nidificación de aves, incluso rapaces, posadero de grandes aves durante pasos migratorios o zona de alimentación de aves medianas.

La existencia de islas e islotes próximos a nuestra costa como son Alborán y Chafarinas, permiten la reproducción de aves específicamente marinas y por lo tanto permiten la presencia y observación de estas aves durante esas fechas en nuestras costas. ■

Caracterización de las aves marinas

Entendemos por aves marinas, aquellas que pueden verse con asiduidad en las costas o mar adentro y que desarrollan todas o parte de sus funciones vitales en este medio marino. Algunas de ellas viven permanente y exclusivamente en este medio y otras se observan en él durante algunas épocas del año, normalmente aquellas en las que se desarrolla el ciclo reproductivo.

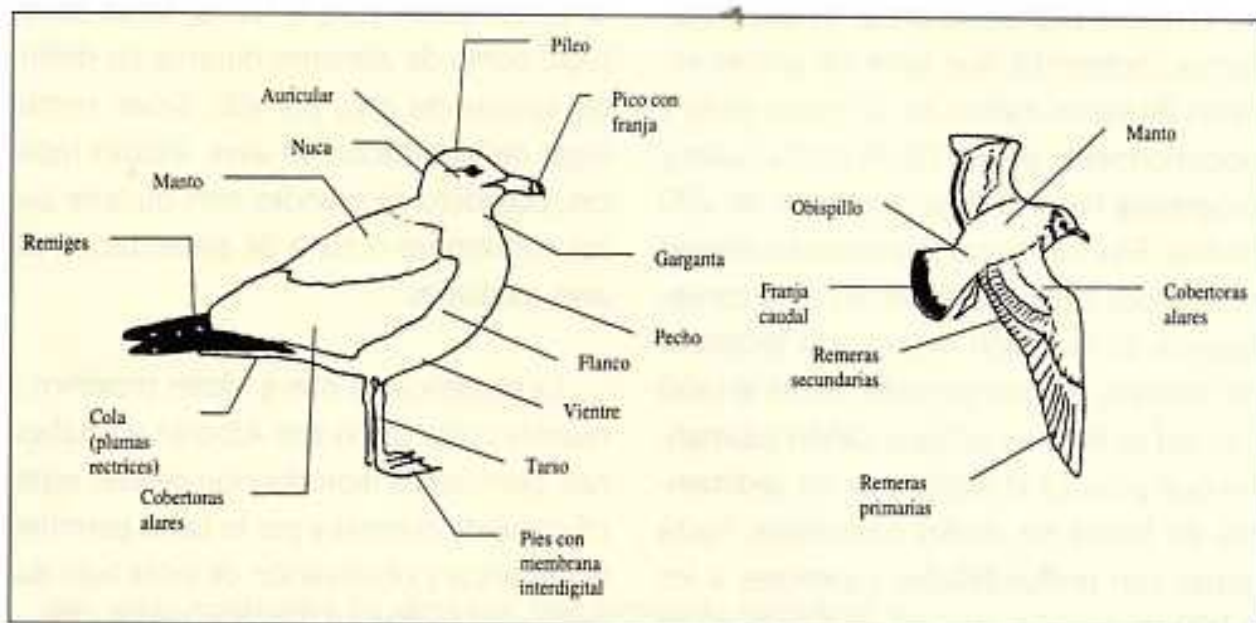
c) Capacidad de impermeabilizar su plumaje para resistir el frío.

d) Gran capacidad de vuelo para poder salvar grandes distancias con el menor gasto energético posible.

e) Adaptaciones para nadar fácilmente (pies palmeados...).

Entre las aves marinas se establecen dos grupos fundamentales:

1. Aquellas que explotan los mares abier-



El hecho de vivir en este ambiente, en principio tan hostil, ha sido solventado por las aves marinas evolucionando en el sentido de ir adquiriendo sucesivas adaptaciones al mismo. Algunas de estas adaptaciones son:

a) Capacidad de eliminación del exceso de sal mediante una glándula específica.

b) Capacidad de bucear para obtener alimento tanto en superficie como bajo ésta.

tos; son las "más marinas". Presentan en su grado máximo las adaptaciones comentadas. Suelen criar colonialmente.

2. Aquellas que explotan los recursos costeros; son las "menos marinas" y por tanto sus adaptaciones al medio marino son menos importantes. Tienen un comportamiento menos colonial a la hora de nidificar.

Las especies que nosotros vamos a tratar en este trabajo corresponden al primer grupo. ■

Principales especies de aves marinas que se pueden observar en el litoral granadino

ALCATRAZ ATLÁNTICO (*Morus bassanus*)

- **Descripción:** muy grande (94 cm y 3 kg). Adultos, color general blanco con tinte amarillento en la cabeza y extremos de las alas negros. Los jóvenes tienen coloración parda salpicada de manchas blancas.

Alcatraz Atlántico

En vuelo desde lejos muestra una silueta en forma de cruz. Son muy características sus zambullidas.

- **Hábitat:** en nuestra zona se le puede ver en cualquier parte de la costa; casi nunca entra en el Puerto.

- **Alimentación:** principalmente de peces.

- **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** común y en expansión tanto en paso como invernante aunque algunos individuos, sobre todo jóvenes, pueden verse también en época de cría.

CORMORÁN GRANDE (*Phalacrocorax carbo*)

- **Descripción:** bastante grande (90 cm y algo más de 2 kg.). Coloración del plumaje negro bronceado salvo en las mejillas y garganta que es blanco. Pico grisáceo y amarillo. Patas negras. Los jóvenes son más parduscos. Suele posarse en las rocas con las alas medio extendidas. Cuando nada, hunde gran parte de su cuerpo de tal manera que solo parece emerger el cuello y la cabeza. Suele volar a ras de agua en fila de a uno cuando van en grupo.

- **Hábitat:** puede verse en cualquier punto de la costa. Sobre todo donde haya roquedos. Es frecuente también en aguas interiores (ríos y embalses).

- **Alimentación:** normalmente peces. A veces pequeñas cantidades de crustáceos; incluso algas.

- **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** en toda la Península es un invernante común y en expansión. Cría irregularmente en las islas Medas (Gerona) y de manera es-

Cormorán Grande



porádica en algunos embalses del interior. En la costa Granadina es un invernante regular y cada vez más frecuente. A veces se adentra por el río Guadalfeo.

GAVIOTA PATIAMARILLA (*Larus cachinnans*)

- **Descripción:** grande (63 cm y 1 kg). Adultos, partes superiores gris plateado con extremo de las alas negros con manchitas blancas. Resto del cuerpo con plumaje blanco. Pico amarillo con mancha roja en el extremo inferior. Patas y ojos también amarillos.

Los jóvenes son pardos, adquiriendo poco a poco durante cuatro años el plumaje de adulto.

- **Hábitat:** fuera de la época de cría puede verse en cualquier zona costera, especialmente en el Puerto.

- **Alimentación:** omnívora con mayor presencia de animales marinos pero sin despreciar cualquier deshecho, incluidos los derivados de las aglomeraciones urbanas.

- **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** en la península Ibérica es un ave abundante y frecuente, con tendencia expansiva. A los individuos residentes se añaden en época invernal aves procedentes de otras áreas. En nuestra costa muestra la misma tendencia y ha afianzado colonias de cría. Desde 1998 tenemos datos estimativos de que en los acantilados de Calahonda-Castell y de Cerro Gordo y Punta de la Mona crían unas doscientas parejas.

GAVIOTA SOMBRÍA (*Larus fuscus*)

- **Descripción:** mediana-grande (58 cm, 775 g los machos y 900 g las hembras). Partes superiores color gris pizarra, más o menos oscuro según las razas. Blanco en extremo y borde de las alas. Resto del plumaje también blanco con manchitas pardas en cabeza, cuello y pecho durante el invierno. Pico amarillo con mancha roja en la mandíbula inferior. Patas amarillas. Para los jóvenes, sirve lo que hemos mencionado para la Gaviota Patiamarilla de cuyos jóvenes es muy difícil distinguirlos.

- **Hábitat:** cualquier zona costera. Se concentra especialmente en el puerto y zonas aledañas.

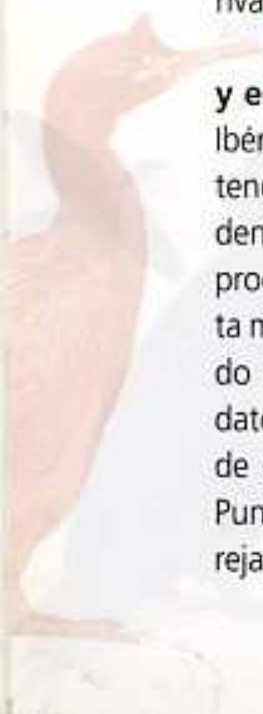
- **Alimentación:** sobre todo peces, aunque como buena oportunista no desdén todo tipo de alimento.

- **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** en la península Ibérica cría en el Delta del Ebro y en varios puntos de la costa atlántica (no en la andaluza). Además es un invernante regular y abundante.

En nuestra costa es, tal vez la gaviota más abundante en invierno (en dura competencia con la Gaviota Reidora). A veces remonta el río Guadalfeo y puede observarse en los azudes y vertederos cercanos a la costa.



Gaviota Patiamarilla



GAVIOTA DE AUDOUIN
(*Larus audouinii*)

● **Descripción:** mediana-grande (50 cm y 675 g). Alas y dorso gris claro. Extremo de las alas, negro con manchas blancas. Resto del plumaje, blanco. Pico rojo



Gaviota de Audouin

con punta pálido- resto del pico por da separada del una o dos barras verticales negras. Patas verde-oliváceas. Jóvenes parduscos con franja oscura al final de la cola.

● **Hábitat:** tanto en mar abierto como en la costa pero nunca en el interior.

● **Alimentación:** es menos oportunista que otras gaviotas y por tanto su alimentación se ciñe más a los animales marinos.

● **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** es una gaviota típicamente mediterránea que ha pasado por momentos difíciles como especie que parece que están siendo superados. Cría en varios puntos de la costa mediterránea peninsular. En la costa Granadina es cada vez más frecuente en migración (sobre todo otoñal) y como invernante.

GAVIOTA REIDORA
(*Larus ridibundus*)

● **Descripción:** gaviota pequeña (36 cm, 250 g los machos y 325 g las hembras). Gris pálido por encima con mancha blanca triangular y alargada en extremo de las alas que contrasta con el borde negro de las primarias. Resto del plumaje corporal, blanco. La cabeza en época e cría presenta una caperuza achocolatada y fuera de esta época es blanca con una mancha parda detrás del ojo. Pico y patas, rojo oscuro. Como todas las gaviotas, las jóvenes presentan varios plumajes más o menos manchados de ocre según la edad y con una franja terminal oscura en la cola.

● **Hábitat:** cualquier zona litoral y, en invierno, del interior. Mar adentro no suele penetrar más de 3-4 km., mientras que hacia el interior peninsular lo hace varios cientos.

● **Alimentación:** oportunista; animales marinos, vegetales y deshechos humanos.



Gaviota Reidora

● **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** desde hace unos 30 años cría en diversos puntos de la Península especialmente en la costa mediterránea. También en el interior. En la costa de Granada es, junto con la Gaviota Sombría, la

Gaviota Sombría

invernante más abundante y regular. Es posible que veamos durante el verano algunos ejemplares que no reproductores.

GAVIOTA CABECINEGRA (*Larus melancephalus*)

● **Descripción:** gaviota pequeña (37 cm y 285 g). Partes superiores gris muy pálido sin ninguna marca alar característica. En el plumaje nupcial muestra la cabeza (hasta el cuello y no a modo de caperuza como en la Gaviota Reidora) de color negro oscuro con el ojo bordeado de blanco. Fuera de la

Gaviota
Cabecinegra



época de cría presenta únicamente una mancha oscura difuminada detrás del ojo que se extiende algo hacia la parte superior de la cabeza.

Pico y patas rojos. Jóvenes con manchas pardas y barra terminal oscura en la cola.

● **Hábitat:** muy litoral; no suele adentrarse en alta mar.

● **Alimentación:** insectos, gusanos, moluscos, pececillos e incluso frutos.

● **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** ha criado solo en el Delta del Ebro. En el resto de la Península, incluida la costa Granadina, es un ave en paso e invernante cuyo número seguramente se ha subestimado por confundirla con la Gaviota Reidora.

CHARRÁN PATINEGRO (*Sterna sandvicensis*)

● **Descripción:** mediano (39 cm y 250 g). Por arriba, plumaje gris muy pálido con extremo de las alas algo más oscuro. Resto del plumaje blanco. Cabeza con capirote negro algo crestado en verano del que solo queda en invierno la parte posterior. Pico negro con punta amarilla (no siempre). Cola poco ahorquillada. Patas obviamente negras pero muy cortas. Jóvenes barrados de pardo con el pico más corto y sin mancha clara en extremo. Suele recorrer la costa cerca de la orilla emitiendo reclamo chirriante y dando espectaculares zambullidas en busca de alimento.

● **Hábitat:** cualquier zona litoral. Especialmente en las playas.

● **Alimentación:** fundamentalmente piscívora.

● **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** presente durante todo el año en la península Ibérica donde cría en puntos concretos del litoral mediterráneo (fundamentalmente en el Delta del Ebro). En nuestra costa es un ave invernante y en paso aunque no son raras las citas estivales.

● **Descripción:** mediano (39 cm y 250 g). Por arriba, plumaje gris muy pálido con extremo de las alas algo más oscuro. Resto del plumaje blanco. Cabeza con capirote negro algo crestado en verano del que solo queda en invierno la parte posterior. Pico negro con punta amarilla (no siempre). Cola poco ahorquillada. Patas obviamente negras pero muy cortas. Jóvenes barrados de pardo con el pico más corto y sin mancha clara en extremo. Suele recorrer la costa cerca de la orilla emitiendo reclamo chirriante y dando espectaculares zambullidas en busca de alimento.

● **Hábitat:** cualquier zona litoral. Especialmente en las playas.

● **Alimentación:** fundamentalmente piscívora.

● **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** presente durante todo el año en la península Ibérica donde cría en puntos concretos del litoral mediterráneo (fundamentalmente en el Delta del Ebro). En nuestra costa es un ave invernante y en paso aunque no son raras las citas estivales.

● **Descripción:** mediano (39 cm y 250 g). Por arriba, plumaje gris muy pálido con extremo de las alas algo más oscuro. Resto del plumaje blanco. Cabeza con capirote negro algo crestado en verano del que solo queda en invierno la parte posterior. Pico negro con punta amarilla (no siempre). Cola poco ahorquillada. Patas obviamente negras pero muy cortas. Jóvenes barrados de pardo con el pico más corto y sin mancha clara en extremo. Suele recorrer la costa cerca de la orilla emitiendo reclamo chirriante y dando espectaculares zambullidas en busca de alimento.



CHARRANCITO
(*Sterna albifrons*)

● **Descripción:** pequeño (23 cm y 55 g): Partes superiores, gris claro. Alas con extremos más oscuros. Parte superior de la cabeza, negro excepto la frente. Resto del plumaje blanco. Patas muy cortas y de tonos pardo-amarillentos. Pico parduzco. Cola corta, algo ahorquillada. Comportamiento similar al Charrán Patinegro aunque menos vocinglero.

● **Hábitat:** frecuenta todas las zonas litorales, especialmente las playas.

● **Alimentación:** variada; moluscos, crustáceos, insectos, pececillos...

● **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** en la Península es sobre todo un ave estival con algunas colonias de cría en el Golfo de Cádiz y en la costa este. En la costa Granadina es un ave no abundante pero presente todos los veranos y en paso.



Charrancito

ALCA COMÚN
(*Alca torda*)

● **Descripción:** mediana (38 cm y 510 g). Aspecto robusto y compacto. Pico alto y comprimido lateralmente. Partes superiores pardo-negruczas. Las inferiores son blancas. Ambas zonas del cuerpo perfectamente contrastadas. Líneas blancas finas en alas y pico. Alas estrechas. Cuando vuela, lo hace a ras del agua batiendo las alas rápidamente. Suele verse posada en el mar, frecuentemente buceando.



Alca común

● **Hábitat:** muy marina. Muchas veces cerca de la costa tanto en playas como en puertos.

● **Alimentación:** animales marinos (peces, crustáceos, moluscos, gusanos...)

● **Situación en la península Ibérica y en la costa Granadina:** migradora e invernante en la costa peninsular. En nuestra costa presenta la misma situación que en el resto de la Península aunque aquí es común pero escasa en número. ■

Problemas ecológicos: futuro y alternativas

Los principales problemas que afectan a las aves marinas son:

- Reducción de zonas aptas para la nidificación y la alimentación.
- Peligro de quedarse enganchados en los palangres.
- Proliferación de basureros que contienen restos peligrosos para estas aves (principalmente las anillas de plástico y objetos similares donde se enredan irremediablemente).

Para todos estos problemas hay alterna-

tivas perfectamente realizables que nos llevaría demasiado tiempo comentar excediendo de los límites de esta publicación.

Además, hay que tener en cuenta que el grupo de las aves marinas es muy diverso dentro de su homogeneidad y si bien es verdad que algunas especies están proliferando demasiado (Gaviota Patiamarilla), otras corren serio riesgo de desaparecer o de reducir sus poblaciones si no se tratan de paliar los problemas arriba mencionados (Alca Común, Pardelas, Gaviota de Audouin...). ■



Dónde observar aves en la costa granadina

Cabo Sacratif: especialmente interesante durante el paso migratorio (febrero-marzo y agosto-octubre). Podremos ver, entre otros, gaviotas, cormoranes y alcatraces.

Puerto de Motril: mejor época es la de otoño-invierno. Aquí veremos gaviotas, charranes y alcas.

Acantilados Calahonda-Castell: es una zona interesante en cualquier época pero es tal vez en primavera-verano cuando tendremos la oportunidad de ver las Gaviotas Patiamarillas nidificantes.

tas Patiamarillas nidificantes.

Cerro Gordo (La Herradura): no hay que perderse este lugar en todas las épocas del año. En primavera-verano se observarán las Gaviotas Patiamarillas que también nidifican aquí. Fuera de esta época veremos casi todas las aves marinas del litoral granadino.

Desembocadura del Guadalfeo: en otoño-invierno podremos ver en este lugar gaviotas, charranes, alcatraces y con un poco de suerte, pardelas y alcas. ■



Bibliografía

- CASSINELLO, J. (1989): *Atlas de la avifauna invernante en la provincia de Granada*. Memoria de licenciatura.
- DÍAZ, M.; ASENSIO, B. y TELLERÍA, J.L. (1996): *Aves Ibéricas; I. No passeriformes*. J.M. Reyero Editores. Madrid.
- GARRIDO, M.; ALBA, E. y GONZÁLEZ CACHINERO, J. M. ((1985): *Aves de las zonas húmedas malagueñas*. Col. Biblioteca Popular Malagueña. Servicio de Publicaciones de la Diputación Provincial de Málaga.
- JONSSON, L. (1994): *Aves de Europa*. Omega. Barcelona.
- MANRIQUE, J. (1993): *Las aves de Almería*. Col. Temas de Almería. Instituto de Estudios Almerienses.
- PATERSON, A. (1990): *Aves marinas de Málaga y el Mar de Alborán*. Junta de Andalucía. Agencia del Medio Ambiente. Sevilla.
- PATERSON, A. (1997): *Las aves marinas de España y Portugal*. Linx Edicions. Barcelona.
- PLEGUEZUELOS, J.M. (1992): *Avifauna nidificante ende las Sierras Béticas Orientales y Depresiones de Guadix y Baza*. Col. Tierras del Sur. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Granada.
- SAEZ-ROYUELA, R. (1980): *Guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. Incafo. Madrid.
- SAROMPAS, C.E. (1998): *Aves marinas de la Costa Granadina*. El Colorín 4; 17-24.
- TUCK, G. y HEINZEL, H. (1980): *Guía de Campo de las aves marinas de España y el Mundo*. Omega. Barcelona.

Anexo

Listado de las aves marinas vistas o con posibilidad de ser vistas en la costa granadina

Las aves que están marcadas con asterisco (*) son aquellas que han sido observadas con seguridad alguna vez en la costa Granadina.

FAMILIA GAVIIDAE

- Colimbo Chico (*Gavia stellata*)
- Colimbo Ártico (*Gavia arctica*)
- Colimbo Grande (*Gavia immer*)

FAMILIA PODICEPIDIDAE

- *Somormujo Lavanco (*Podiceps cristata*)
- Zampullín Cuellirojo (*Podiceps auritus*)
- *Zampullín Cuellinegro (*Podiceps nigricollis*)
- *Zampullín Chico (*Tachybaptus ruficollis*)

FAMILIA PROCELLARIIDAE

- Petrel de Bulwer (*Bulweria bulwerii*)

- *Pardela Cenicienta (*Calonectris diomedea*)
- Pardela Capirotada (*Puffinus gravis*)
- *Pardela Mediterránea (*Puffinus yelkouan*)
- Pardela Chica (*Puffinus assimilis*)

FAMILIA HYDROBATIDAE

- *Paiño Europeo (*Hydrobates pelagicus*)

FAMILIA SULIDAE

- *Alcatraz Atlántico (*Morus bassana*)

FAMILIA PHALACROCARICIDAE

- *Cormorán Grande (*Phalacrocorax carbo*)
- Cormorán Moñudo (*Phalacrocorax aristotelis*)

FAMILIA ANATIDAE

- *Negrón Común (*Melanitta nigra*)
- Negrón Careto (*Melanitta fusca*)

FAMILIA PANDIONIDAE

- *Águila Pescadora (*Pandion haliaetus*)

FAMILIA SCOLOPACIDAE

- Falaropo Picogrueso (*Phalaropus fulicarius*)

FAMILIA STERCORARIIDAE

- Págalo Pomarino (*Stercorarius pomarinus*)
- *Págalo Parásito (*Stercorarius parasiticus*)
- Págalo Grande (*Catharacta skua*)

FAMILIA LARIDAE

- *Gaviota Cabecinegra (*Larus melanocephalus*)

- Gaviota Guanaguanare (*Larus atricilla*)
- *Gaviota Enana (*Larus minutus*)
- Gaviota de Sabine (*Larus sabini*)
- *Gaviota Reidora (*Larus ridibundus*)
- Gaviota Pícofina (*Larus genei*)
- *Gaviota de Audouin (*Larus audouinii*)
- Gaviota de Delaware (*Larus delawarensis*)
- *Gaviota Cana (*Larus canus*)
- *Gaviota Sombria (*Larus fuscus*)
- Gaviota Argétea (*Larus argentatus*)
- *Gaviota Patiamarilla (*Larus cachinnans*)
- *Gavión (*Larus marinus*)
- *Gaviota Tridáctila (*Rissa tridactyla*)

FAMILIA STERNIDAE

- *Pagaza Piconegra (*Gelochelidon nilotica*)
- Pagaza Piquirroja (*Sterna caspia*)
- Charrán Real (*Sterna maxima*)
- Charrán Bengalí (*Sterna bengalensis*)
- *Charrán Patinegro (*Sterna sandvicensis*)
- Charrán Rosado (*Sterna dougalii*)
- Charrán Común (*Sterna hirundo*)
- Charrán Ártico (*Sterna paradisea*)
- *Charrancito (*Sterna albifrons*)
- Fumarel Cariblanco (*Chlidonias hybridus*)
- *Fumarel Común (*Chlidonias niger*)
- Fumarel Aliblanco (*Chlidonias leucopterus*)

FAMILIA ALCIDAE

- Arao Común (*Uria aalge*)
- *Alca Común (*Alca torda*)
- Frailecillo Común (*Fratercula arctica*)



AYUNTAMIENTO DE
MOTRIL

Concejala de Medio Ambiente
Concejala de Educación



COFINANCIADA
FONDOS FEDER

