



Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO

AVES MARINAS



EDITORIAL MARIN S.A.



Brdelas Pichonetas
pescando a seis millas
al Sur de Cabo Blanco
(Balears)

Abril 1976



Pardela Pichoneta de
las Balears.
Dragonera (Palma de Mallorca)
Marzo 1970



Pardela Cenicienta
en la entrada de su hura
Isla de las Ratas
Arch. de Cabrera Junio 1976

*Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente*

AVES MARINAS

34



↖ *Paiño Común llega
a su islote en el
curso de una tor-
menta veraniega.*

*Columbretes
(Castellón)*

Junio 1966

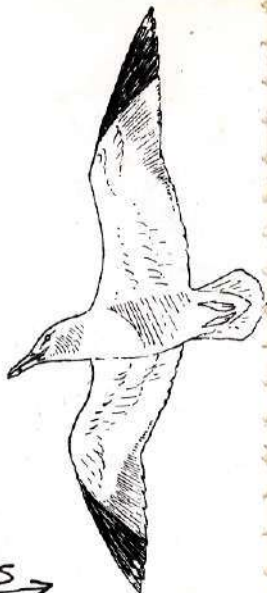


**EDITORIAL
MARIN, S.A.**



Sumario

Notas de Campo	2
Aspecto y dimensiones	6
Otras aves marinas	18
Equipadas para el medio en que viven	22
Distribución ecológica de la Costa	24
Territorios	26
Alimentación	28
Técnicas de caza	30
Técnicas defensivas	32
Paradas nupciales	34
Ciclo cronológico	36
Nidos	38
Huevos	40
Pollos	42
La protección a las aves marinas	44
Comparación de siluetas	46
Clasificación y nomenclatura	48



Donativo

ALBATROS →

018030-02 \$ 502

590316

590
200
@
T. 34

CUADERNOS DE CAMPO DEL
DR. FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.

Ilustración color CARLES SALOM

Dibujos negro Juan Manuel Varela

Coordinación Joaquín Araujo

Dirección Félix Rodríguez de la Fuente

© EDITORIAL MARÍN, S. A. 1978

Nicaragua, 85-95, Barcelona-29, Spain

ISBN 84-7102-500-0 la Colección

ISBN 84-71023-534-5 Aves Marinas

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S. A.

Depósito Legal: To-492 1978

Distribuido por Marco Ibérica, D. de E., S. A.

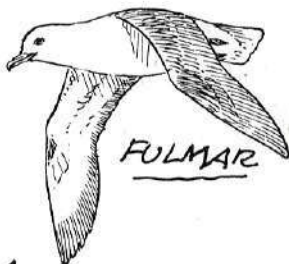
Precio: 100,- Ptas.



NOTAS DE CAMPO



CHARRÁN
COMUN



FULMAR



PARDELA
PICHONETA

SILUETAS DE LAS MÁS
COMUNES AVES MARINAS



PAÑO
COMUN



Colimbo Grande
en plumaje de
invierno.

Pareja de Pardelas en
vuelo nupcial. Ca. de Cabrera
(Baleares) Abril 1976



Una de las secuencias zoológicas que más impactan la sensibilidad de todo naturalista cordial, es el vuelo de las aves pélagicas en los mares tormentosos. He tenido la fortuna de gozar - más que de sufrir - un par de tempestades tropicales en aguas del Índico y del Atlántico. Los motores rugientes y poderosos de la embarcación de altura, el casco metálico prácticamente indestructible, el confort del puente de mando y la pericia de los marineros transformaban la temible tempestad en un espectáculo extraordinariamente excitante.

Las olas plomizas levantando la embarcación sobre sus lomos, el ventarrón salino batiendo la cubierta, el aparato eléctrico en el cielo tropical. Y destacando sobre todos los elementos desencadenados, cual si no

fueran más que marco adecuado para sus hazañas, el gigantesco Albatros ciñéndose a las crestas y los valles de las olas; las gráciles pardelas lamando prácticamente el mar embravecido pero sin dejarse tocar por una salpicadura; o los patitos diminutos que parecen enloquecer en la tormenta, que caminan prácticamente sobre el agua, cual si estuvieran dotados de una magia sobrenatural. Todas estas aves de las tormentas han sido incluidas por los científicos en el orden de las Procelariiformes y la sola palabra tiene resonancias de singladuras heroicas de elementos marinos desencadenados.

No les ha faltado inspiración a los taxonomistas al denominar a tan especializadas aves marinas con tan sonoro nombre. Pueden pasar la vida entera sobre el agua, porque comen, beben, aman, duermen y prácticamente se reproducen en el medio líquido. Sólo un islote devorado por el sol, unas rocas peladas o un acantilado y mar inmenso: vuelo especializado, glándulas capaces de eliminar la sal, posible ecolocación u olfato para orientarse en las tinieblas, períodos de cría ralentizados para facilitar las largas singladuras de pesca: un auténtico milagro del mar.

Aspecto y dimensiones



Colimbo Chico

Gavia stellata

Altura	56 cm
Peso:	1200 gr
Ala:	279 mm
Envergadura:	103 cm
Pico:	39 mm
Tarso:	72 mm
Cola:	48 mm

Invierno, cuello blanco

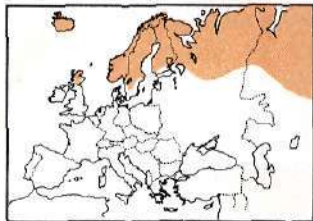


En verano, cabeza gris con el pileo estriado, de blanco y negro, longitudinalmente.

El cuello presenta una mancha rojiza. Dorso negruzco. Flancos y partes ventrales, blancas.

En invierno, pierde el diseño de cabeza y cuello, adquiere un plumaje gris claro y en el dorso aparecen manchas.

En invierno se desplazan al sur hasta las costas Cantábricas y Gallegas



Parte exterior
del cuello negra

Colimbo Artico

Gavia artica

Altura:	64 cm
Peso:	2000 gr
Ala:	300 mm
Envergadura:	120 cm
Pico:	♂ 45-♀ 35 mm
Tarso:	76 mm
Cola:	55 mm

Dorso
reticulado
en blanco

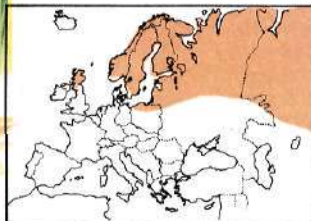
Vientre blanco

Dorso pardo
homogéneo

Algo mayor que el Chico.

En verano, cabeza gris azulada; el cuello, por delante, es negro con estrías blancas y negras; el dorso, negro, presenta un dibujo en escamas blancas.

En invierno pierde el contrastado plumaje de la cabeza y todo él se torna grisáceo.



Invierno



Colimbo Grande

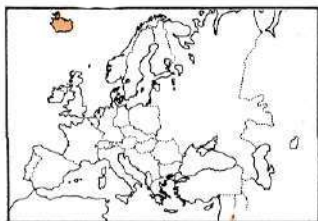
Gavia immer

Altura:	87 cm
Peso:	3500-4500 gr
Ala:	357 mm
Envergadura:	126 cm
Pico:	♂ 64-♀ 60 mm
Tarso:	87 mm
Cola:	63 mm

Pico apuntando
hacia
arriba



Gran tamaño, mayor que patos y gansos. En el plumaje nupcial destaca la cabeza negro verdosa, con pequeñas manchas blanquinegras en gola y laterales del cuello. Dorso muy moteado de blanco. En invierno empalidece, con mejillas y cuello prácticamente blancos.



Silüeta
en vuelo



Colimbo de Adams

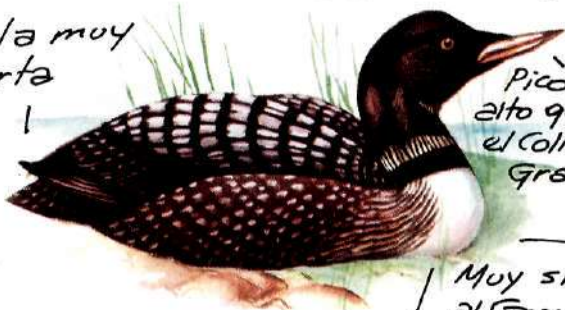
Gavia adamsii

Altura: 84-85 cm

Prácticamente del mismo tamaño que el Grande. La forma y coloración del pico —más grande, amarillento y apuntado hacia arriba— contribuye a la diferenciación. Plumaje primaveral de casi idéntico diseño al del Colimbo Grande.

En invierno resulta más fácil aún confundir ambas especies.

Cola muy
corta

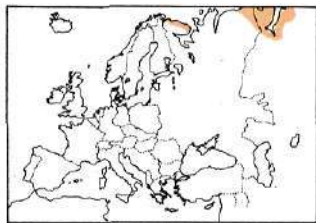


Pico más
alto que en
el Colimbo
Grande

Muy similar
al Grande

Pecho
blanco

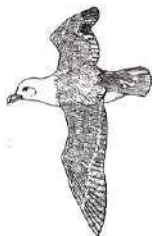
En invierno
pierden
reticulado
del dorso



Fulmar

Fulmarus glacialis

Altura:	47 cm
Peso:	620-850 gr
Ala:	306 mm
Envergadura:	109 cm
Pico:	38 mm
Tarso:	55 mm
Cola:	125 mm



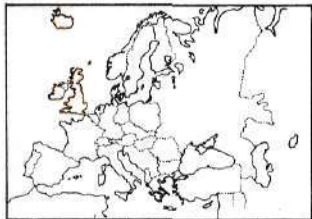
Más grande y compacto que las gaviotas

Cabeza y / cuello blancos

Forma oscura →
Dorso gris

Gran ave marina, con aspecto de Gaviota, pero fácilmente distinguible por su mayor corpulencia y alas y cola más anchas. Gris por el dorso y prácticamente blanca en las partes inferiores. Pico grueso y corto. En vuelo, generalmente no bate alas. Existe una variante de color que hace a ciertos individuos prácticamente grises.

Su área geográfica ha aumentado considerablemente en este siglo.

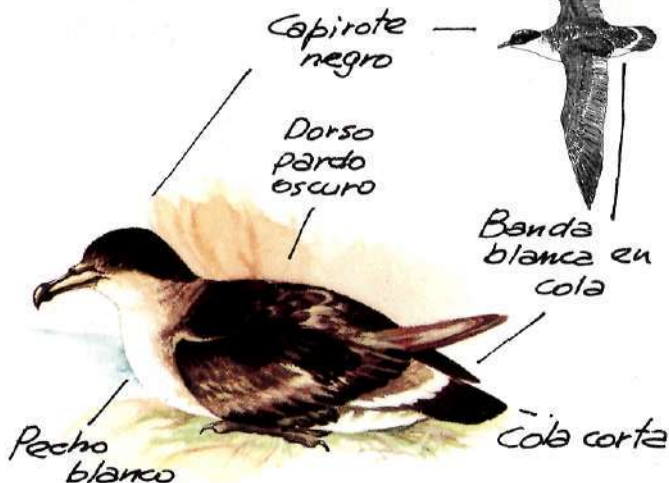


Pico amarillo muy ancho

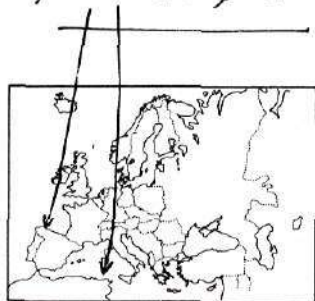
forma clara



Cola muy corta



Sólo presente en
nuestros mares en
primavera y verano



Pardela Capirotada *Puffinus gravis*

Altura:	46 cm
Peso:	600 gr
Ala:	320 mm
Envergadura:	96 cm
Pico:	46 mm
Tarso:	60 mm
Cola:	115 mm

Prácticamente idéntica a la Cenicienta, de la que se diferencia por el píleo negro que contrasta con el blanco cuello. En la cola puede distinguirse una región subterminal blanca.



Muy oscura
por encima

Cabeza
casi
negra

Raza
atlántica



Pardela Pichoneta
Puffinus puffinus

Altura:	26 cm
Peso:	460 gr
Ala:	234 mm
Envergadura:	72 cm
Pico:	35 mm
Tarso:	44 mm
Cola:	78 mm

Más pequeña y grácil que la Cenicienta. El dorso resulta homogéneamente negro en las razas atlánticas y algo menos oscuro en las del Mediterráneo —sobre todo de la zona occidental— que es más clara que las de la zona oriental. Patas gris claro y pico casi negro.

Ojos
negros



Raza de las
Baleares que se
extiende por el
Mediterráneo
occidental

Pardo, claro con tintes
grisáceos

Pardela Cenicienta *Procellaria diomedes*

Altura:	50 cm
Peso:	600 gr
Ala:	342 mm
Envergadura:	100 cm
Pico:	55 mm
Tarso:	57 mm
Cola:	135 mm

En vuelo muy
clara por encima
y blanca
por debajo _



Cabeza
grisácea

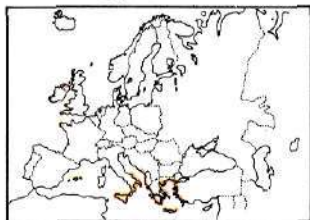
Pico
amarillo

Dorso
pardo claro



Pecho y
partes ventrales
prácticamente blancos

Más estilizada que las gaviotas. Alas estrechas y afiladas, cola muy corta y redondeada. Vuela sin apenas batir alas. Gris claro en cabeza, dorso parduzco, cuello y partes ventrales blancas. Pico amarillo y patas sonrosadas.



La mayor parte
de la pardelas
se reproducen en
las Islas británicas



Pico marrón
oscuro

Alas más
pálidas que
resto del
cuerpo

Pardela Sombria *Puffinus griseus*

Altura:	46 cm
Peso:	580 gr
Ala:	300 mm
Envergadura:	90 cm
Pico:	40 mm
Tarso:	56 mm
Cola:	90 mm



Pecho
pardo
claro

forma asociaciones
con otras pardelas

Ligeramente más pequeña que la Cenicienta, resulta homogéneamente gris oscura. Infracoberturas alares más claras. Ocasional en costas europeas.

La totalidad de las Pardelas Sombrias se reproducen en el hemisferio Sur, pero acuden a las costas atlánticas europeas durante los meses primaverales y estivales.

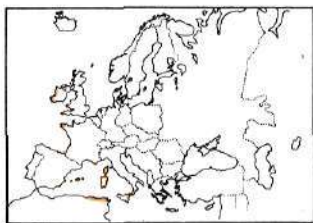
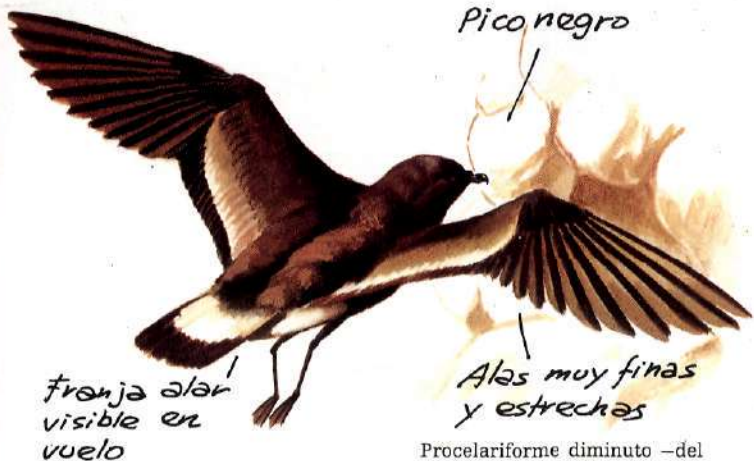


Paíño Común

Hydrobates pelagicus

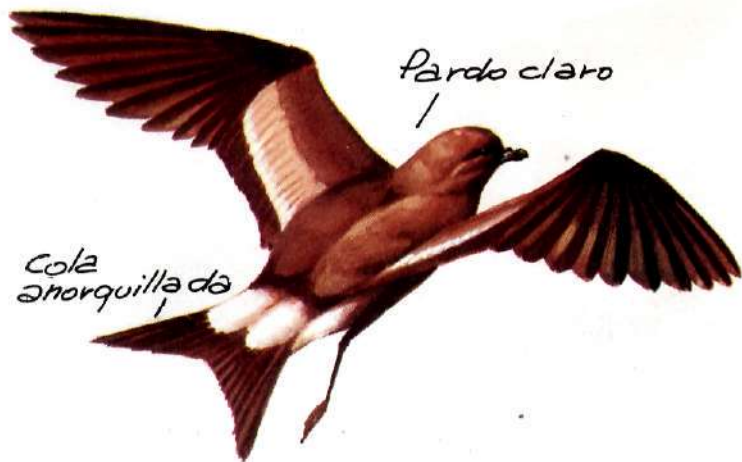
Altura:	14 cm
Peso:	25 gr
Ala:	119 mm
Envergadura:	33 cm
Pico:	11 mm
Tarso:	21 mm
Cola:	54 mm

Muy pequeño, cola
negra con banda
blanca en la base



Procelarifforme diminuto -del tamaño de un gorrión- prácticamente negro a excepción del obispillo blanco y una difusa franja alar del mismo color. Cola recta.

Muy escaso en el Mediterráneo pero llega a formar considerables agrupaciones en el Atlántico.



Paíño de Leach

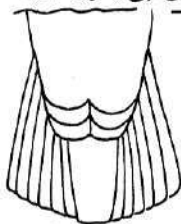
Oceanodroma leucorhoa

Altura:	18 cm
Peso:	30 gr
Ala:	150 mm
Envergadura:	47 cm
Pico:	16 mm
Tarso:	24 mm
Cola:	80 mm

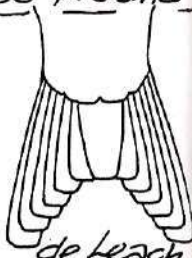
Algo mayor que el Común. Cola ahorquillada y menos blanco en el obispillo.



El mejor rasgo para reconocer a los Paíños es su cola que presenta



Común



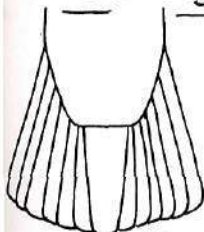
de Leach



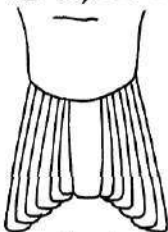
Paño de Wilson
Oceanites oceanicus

Prácticamente idéntico al Común, a excepción del diseño del obispillo. Sus patas amarillas sobresalen por detrás de la cola, permitiendo la diferenciación. Vuelo menos batido, es decir, planea más.

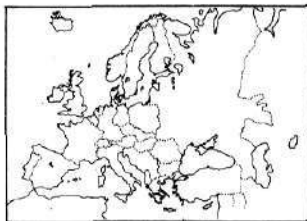
diversas formas y combinaciones de color según la especie



de Wilson



de Madeira



Otras aves marinas

PETREL DE BULWER

(*Bulweria bulwerii*)

26 cm.



Dobla a los palíños
en tamaño pero resulta nota-
blemente menor que las pardelas.
Suplumaje casi negro y la cola cunei-
forme, mucho más grande que en otras
procelariformes, evitan cualquier confusión.
Solo frecuenta las aguas del Atlántico sin
apenas acercarse a latitudes
Europeas.



PALOMA DEL CABO

(*Daption capensis*)

35 cm.

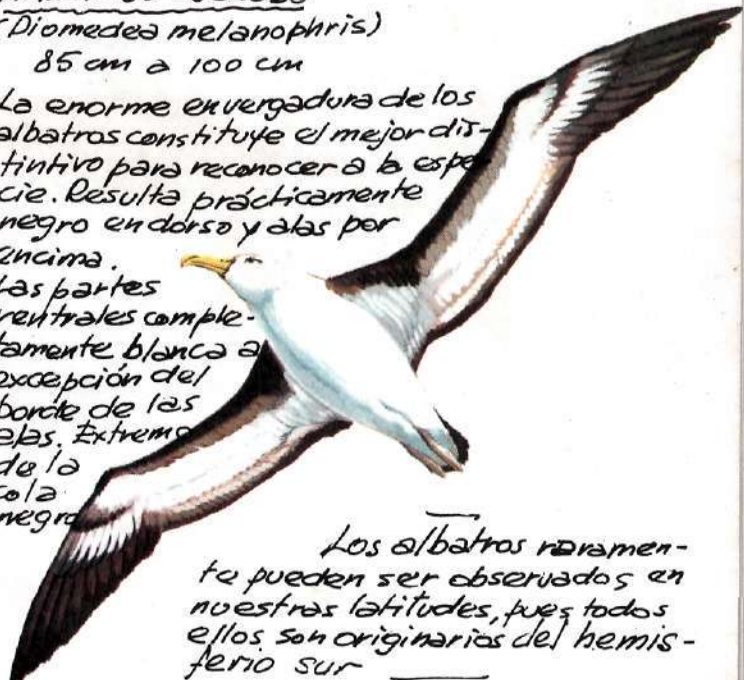
ALBATROS OJEADO

(*Diomedea melanophrys*)

85 cm a 100 cm

La enorme envergadura de los albatros constituye el mejor distintivo para reconocer a la especie. Resulta prácticamente negro en dorso y alas por encima.

Las partes ventrales completamente blanca a excepción del borde de las alas. Extremo de la cola negro.



Los albatros raramente pueden ser observados en nuestras latitudes, pues todos ellos son originarios del hemisferio sur

Aspecto de Fulmar por su gran robustez pero muy característica por las manchas blancas que salpican sus alas, dorso y cola. Cabeza marrón oscuro; borde de la cola negro, así como la cabeza. Partes ventrales blancas. Su área de cría está situada en el Atlántico Sur y Mar Antártico. Sólo ocasionalmente aparece en nuestras latitudes.

Equipo



Albatros



Fulmar



Pardaleta

Picos

Fuertes, ganchudos y de bordes afilados, los picos de las procelariiformes están capacitados para la captura de las presas - cefalopodos y peces principalmente -

que constituyen su dieta



Grande



Chico



de Adams



Artico

Los picos
de los Colimbo

Presentan la particularidad de ser diferentes en cada especie



La eliminación de las sales que constantemente ingieren las aves pelágicas es tarea que corresponde a unas glándulas situadas en la región frontal.

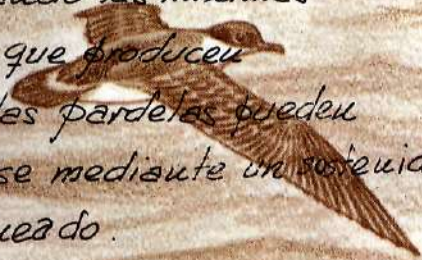
La misión de estos órganos es equiparable a la de un riñón, es decir filtrar la sangre y separar los elementos desechables, que en forma de secreción gotearán por las aberturas nasales.



Patas

Como aves acuáticas, tanto los colimbos como las procelariiformes tienen patas palmeadas que favorecen la natación.

Aprovechando las mínimas
corrientes que producen
las olas las pardelas pueden
desplazarse mediante un sostenido
vuelo planeado.



Pardela volando a ras
del agua

Extremadamente gráciles
los paños vuelan sobre las aguas
con una elaborada técnica que parece
más bien un desplazamiento
con las patas que con las alas



Paños
"caminando" sobre el mar

BIBLIOTECA JUVENIL
"ISMAELITO"



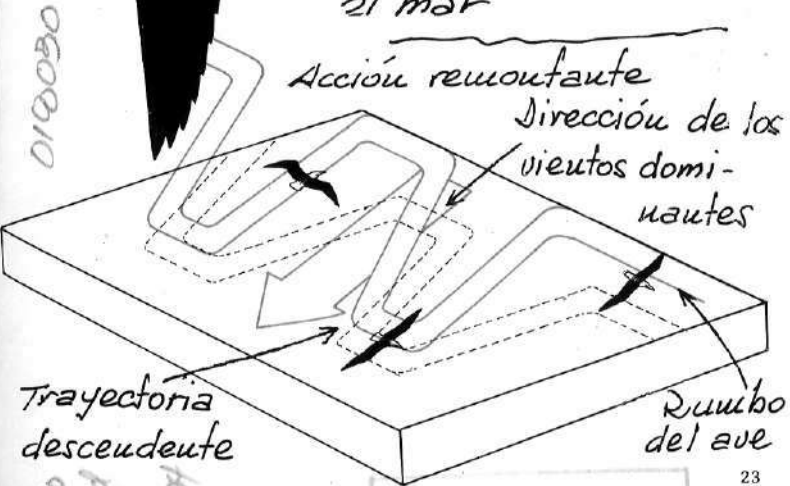
VUELO PLANEADO DEL ALBATRO

La portentosa capacidad voladora del Albatros se sustenta en un aprovechamiento a ultranza de las corrientes de aire que soplan sobre el mar

Acción remontante
Dirección de los vientos dominantes

Trayectoria descendente

Rumbo del ave



590
Dad
VCH

NO CIRCULANTE

Distribución ecológica

Las procelariiformes evitan la competencia entre sí y con otras especies de aves marinas aprovechando muy diferentes recursos tróficos. Así, mientras los colimbos, gaviotas y algunas álcidas apenas se alejan de la costa, los fulmares suelen llevar una vida pelágica considerable y las pardelas y paíños se internan en los océanos prácticamente sin límite.

COLIMBOS

También en
aguas
interiores



1 km

FULMAR

En otoño
e invierno
más
pelágicos.



5 km

10 km
o más

PARDELAS Y PAÍÑOS

Realizan enormes
desplazamientos
en toda época.



Territorios

Las colonias de pardelas pueden llegar a tapizar prácticamente el suelo disponible de los islotes donde estas aves se asientan. La tendencia troglodita les lleva a perforar huras y aprovechar todo tipo de quedad,

Pardelas:
nidificación
es islote.

grieta o fisura. En algunos casos, pueden instalarse bajo la vegetación. En cuevas grandes, los nidos sólo quedan separados por la distancia equivalente a la de los cuellos extendidos de dos aves contiguas.

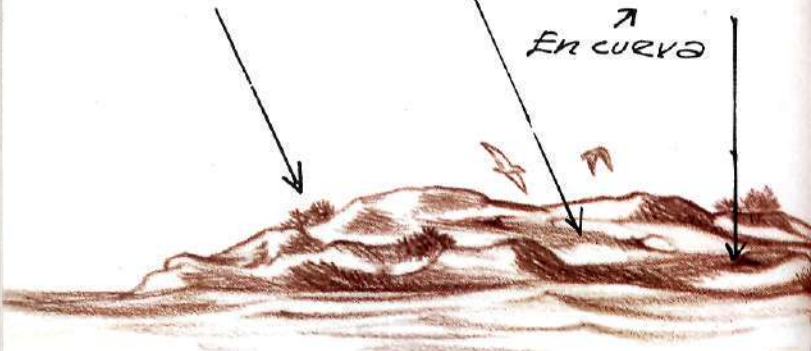
En matorral

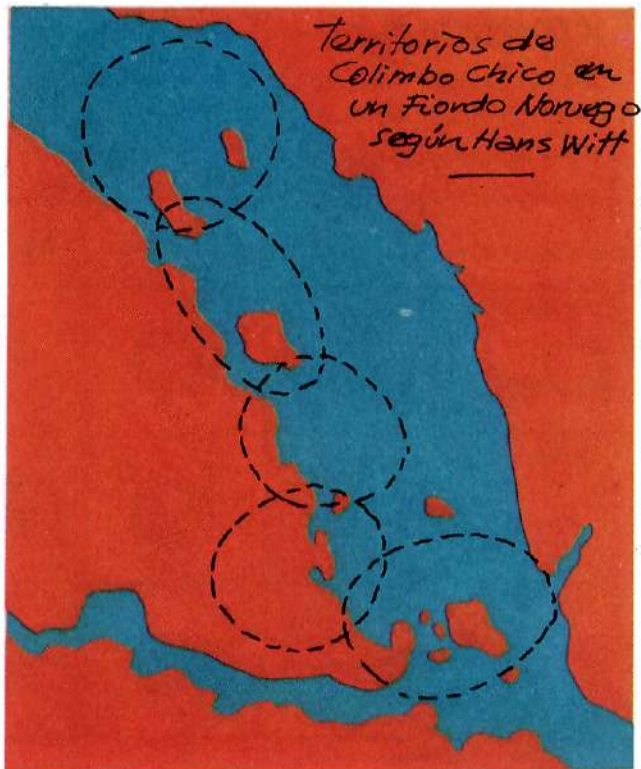


En grieta



En cueva





← Isla de Bledas (Cabrera)

A una cierta distancia no puede distinguirse nido alguno por lo que la isla parece a primera vista, desierta y sin embargo está literalmente cubierta de nidos

Alimentación

Esquema de los principales componentes de la dieta de las procelariiformes.

	Peces	Cefalópodos
Colimbos 	∅	
Fulmar 	∅	●
Pardelas 	∅	●
Paños 	○	○

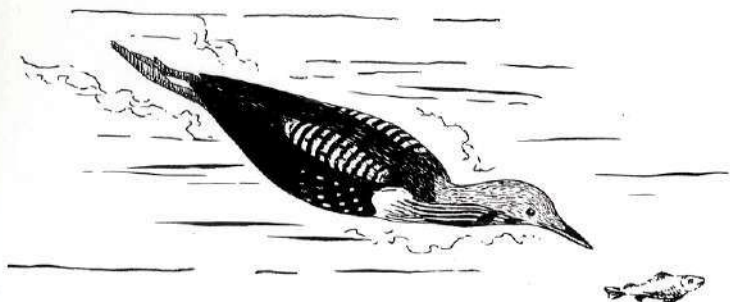
● : 50 % o más

Moluscos	Crustáceos	Zooplankton	Filoplancton
Ø	Ø	○	○
Ø	Ø	○	
○	○		
○	○	○	●

Ø : 10 a 50%

○ : Indicios

Técnicas de caza



COLIMBO

Consumados pescadores, los colimbo persiguen a sus presas a gran profundidad.

PAÍÑO

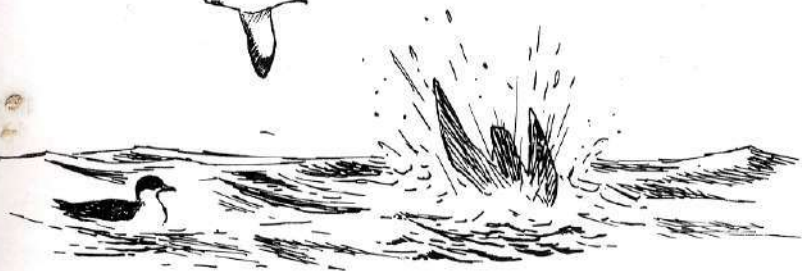
Especializados en el consumo de los pequeños organismos componentes de zooplankton, los paíños han de cribar milimétricamente la superficie de las aguas



Cuando sus presas llegan a una cierta profundidad las pardelas no dudan en zambullirse

PARDELA

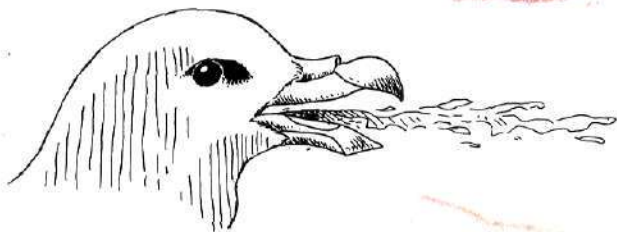
En muchas ocasiones, las pardelas esperan a que los peces y cefalópodos se aproximen a la superficie para capturarlos mediante pequeñas inmersiones



Técnicas defensivas

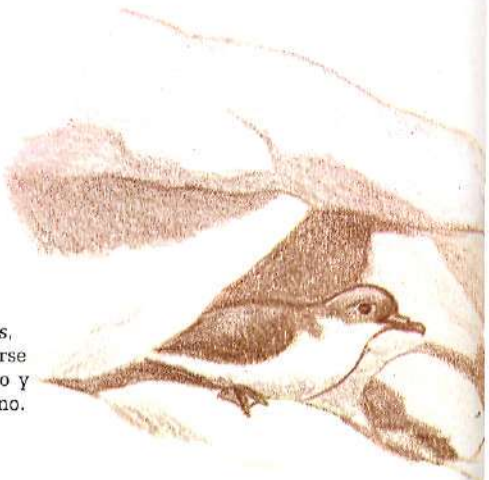
Fulmar

Verdaderamente llamativa es la táctica defensiva del Fulmar que puede proyectar, con asombrosa puntería, la secreción oleaginosa que se forma en su buche.

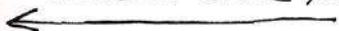


Pardela

Las huras y cubiles de las pardelas pueden resultar prácticamente inexpugnables, pues todo el que ose acercarse será recibido por el durísimo y ganchudo pico de su inquilino.



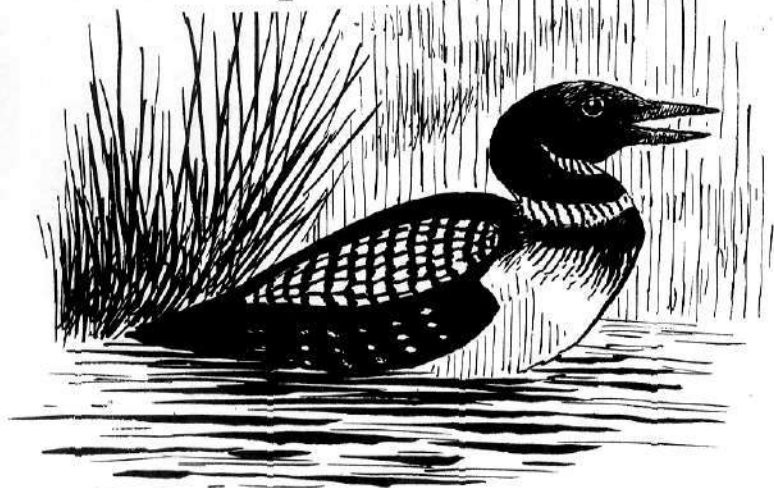
Al ser capturado para proceder a su anillamiento, los pollos de pardela vomitan una sustancia oleaginosa de color ámbar y de malísimo olor que indudablemente puede actuar como elemento disuasor ante posibles predadores



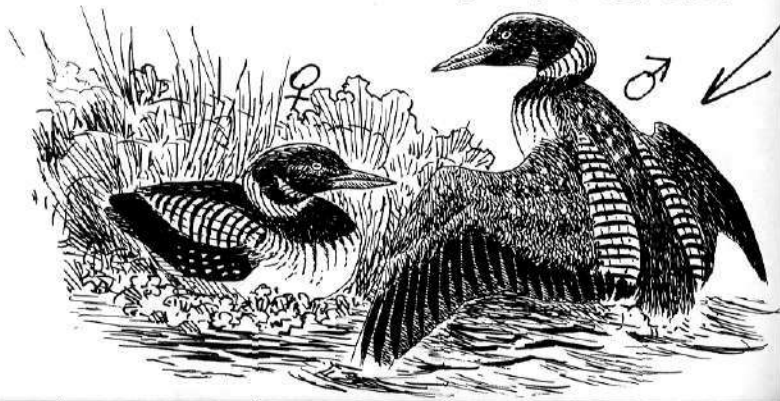
Vida pelágica

Las pardelas y paños son poco vulnerables por su vida eminentemente pelágica que las aleja de los peligros tradicionales de caza y trapeo. Pueden caer en las redes de los pescadores de bajura, pero su principal enemigo — pese a su enorme capacidad de desplazamiento — es la contaminación de las aguas y, especialmente, las mareas negras.

Paradas nupciales



El ♂ de Colimbo Grande emite extraños gritos semejantes a sardónicas carcajadas, audibles a gran distancia.



Persecución entre Pardelas

♂

♀

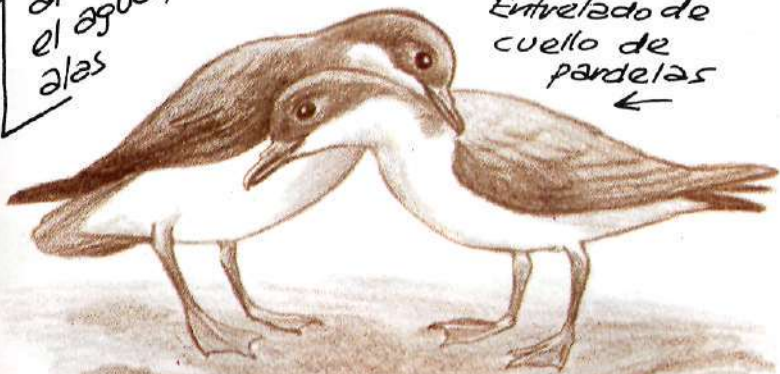


Parece que los prolegó-
menos de la formación de la
pareja tienen lugar sobre
el mar

Cada vez que se produ-
ce un relevo en la incu-
bación el ave que llega
al nido se yergue sobre
el agua y extiende las
alas

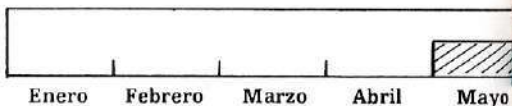
La actividad esencialmente
nocturna de las pardelas ha
provocado que todavía no estén
suficientemente investigadas las
manifestaciones de celo de estas
aves. Se sabe que las lastimeras
llamadas que emiten sirven de
atractivo entre los sexos y que
es dentro de las horas donde
tiene lugar el cortejo, una de
cuyas pautas representamos aquí.

Entrelazado de
cuello de
pardelas

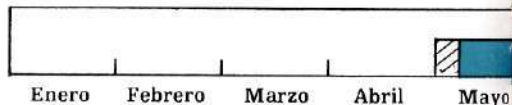
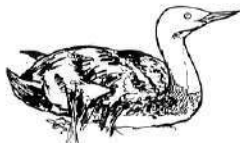


Cuadro cronológico del

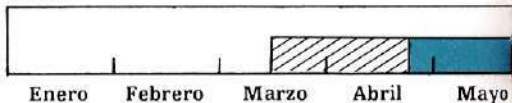
Colimbo Grande



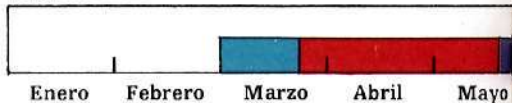
Colimbo Chico



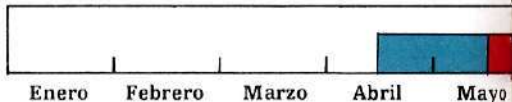
Fulmar



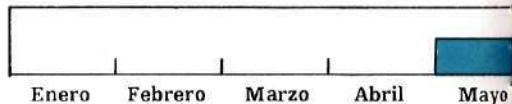
Pardela Pichoneta



Pardela Cenicienta



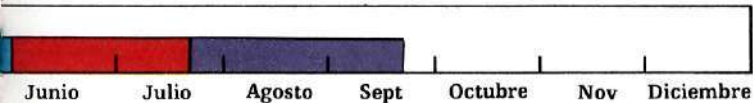
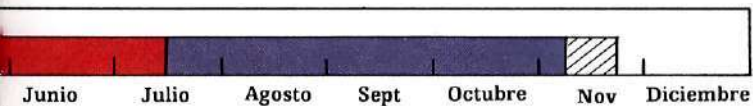
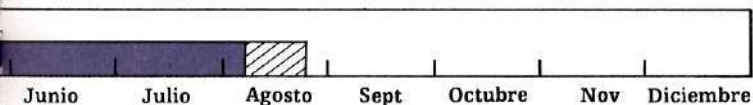
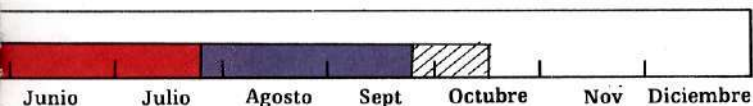
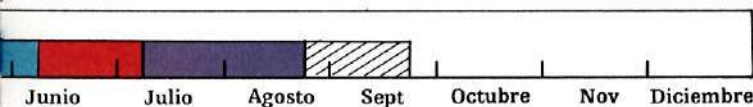
Paño Común



 Celo y Construcción nido

 Incubación

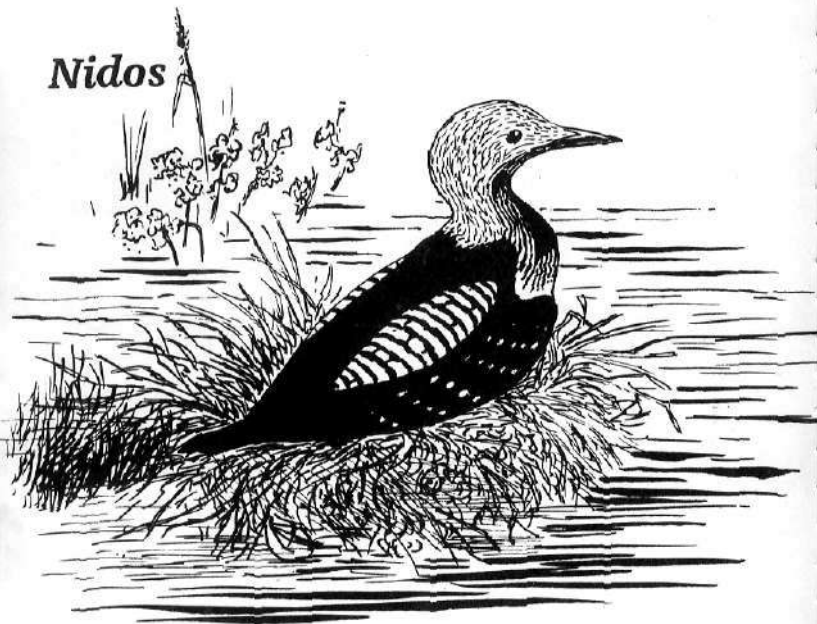
ciclo de reproducción



 Pollos en el nido

 Desplazamiento del ciclo

Nidos



Colimbo

Los colimbos anidan muy cerca del agua o construyen plataformas flotantes. En el primer caso, se limitan a forrar someras depresiones del terreno y, en el segundo, por el contrario, acumulan ingentes cantidades de material.

Reparto de una cueva

Las pardelas y paíños no construyen nidos, sino que se limitan a limpiar el fondo de las grietas y cavidades y, todo lo más, aportan algún resto vegetal. También pueden aparecer algunas plumas pertenecientes a las aves que incuban.



Pardela

En el Mediterráneo, algunas parejas de Pardela instalan su nido bajo los sólidos matorrales.

*Los paños también
comparten las oquedades,
grietas y cuevas con
las pardelas*

*Pollos de
Pardela*



Pollo de paño[↑] común

Huevos

Fulmar

Fulmarus glacialis

N.º normal: 1
extremo: 2
Tamaño: 74 x 50 mm
2.ª puesta: No
Incubación: 55 / 57 días
Pollos vuelan a: 46 / 51 días



Pardela Pichoneta

Puffinus puffinus

N.º normal: 1
extremo: —
Tamaño: 61 x 42 mm
2.ª puesta: No
Incubación: 52 / 54 días
Pollos vuelan a: 74 / 77 días



Huevo de
Cenicienta
mismo
aspecto

Paíño Común

Hydrobates pelagicus

N.º normal: 1
extremo: —
Tamaño: 28 x 21 mm
2.ª puesta: No
Incubación: 38 / 40 días
Pollos vuelan a: 56 / 64 días

Pardela Cenicienta

Procellaria diomedes

N.º normal: 1
extremo: —
Tamaño: 73 x 50 mm
2.ª puesta: No
Incubación: 60 días
Pollos vuelan a: 90 / 100 días



Paño de Leach

Oceanodroma leucorhoa

N.º normal:	1
extremo:	—
Tamaño:	32×23 mm
2.ª puesta:	No
Incubación:	41 / 42 días
Pollos vuelan a:	63 / 70 días

Huevos del resto
de colimbos
mismo
aspecto

Colimbo Artico

Gavia artica

N.º normal:	2
extremo:	3
Tamaño:	84×52 mm
2.ª puesta:	No
Incubación:	28 / 29 días
Pollos vuelan a:	60 días

Colimbo Grande

Gavia immer

N.º normal:	2
extremo:	1 / 3
Tamaño:	90×57
2.ª puesta:	No
Incubación:	29 / 30 días
Pollos vuelan a:	84 días

Colimbo Chico

Gavia stellata

N.º normal:	2
extremo:	1 / 3
Tamaño:	75×48 mm
2.ª puesta:	No
Incubación:	24 / 29 días
Pollos vuelan a:	42 días



Colimbo de Adams

Gavia adamsii

N.º normal:	2
extremo:	—
Tamaño:	89×56
2.ª puesta:	No
Incubación:	29 / 30 días
Pollos vuelan a:	—

Pollos



Pollo de Colimbo Chico de siete días. Como son prácticamente nidífugos, en esta primera etapa generalmente son transportados a lomos de sus padres.



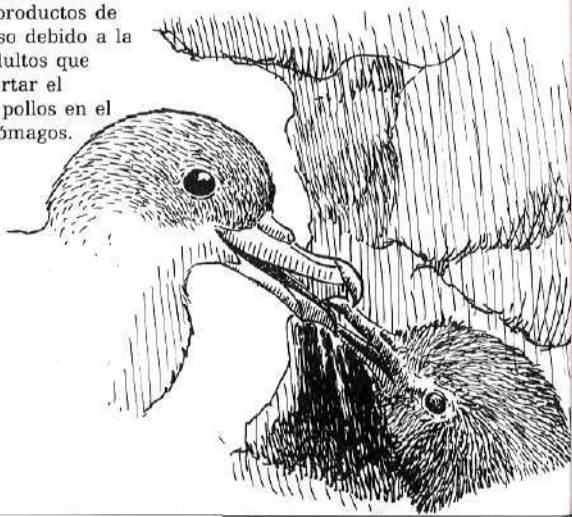
Pollo de Paiño Común que invertirá más de dos meses en completar su crecimiento cuando las aves de su tamaño en las biomas terrestres sólo precisan de dos semanas.



El lentísimo crecimiento de los pollos de los procelariiformes seguramente responde a la adaptación de su metabolismo a una sola ceba como máximo cada día, pues sus progenitores se desplazan a enorme distancia para pescar

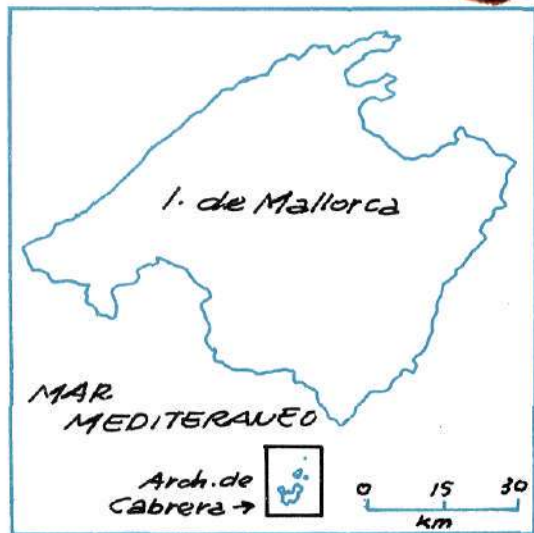
Ceba con grasas y aceites

La alimentación de los pollos de las procelariiformes consta, generalmente, de productos de alto contenido graso debido a la digestión de los adultos que tienen que transportar el alimento para sus pollos en el interior de sus estómagos.



La protección a las aves marinas

Algunos mares sufren un proceso continuado de deterioro por contaminación y por abuso de urbanización en su línea de costa. En el Mediterráneo, este fenómeno alcanza cotas verdaderamente alarmantes, con el consiguiente empobrecimiento de todas las formas vivas que lo pueblan. Resulta especialmente preocupante que, precisamente allí donde, por contacto entre



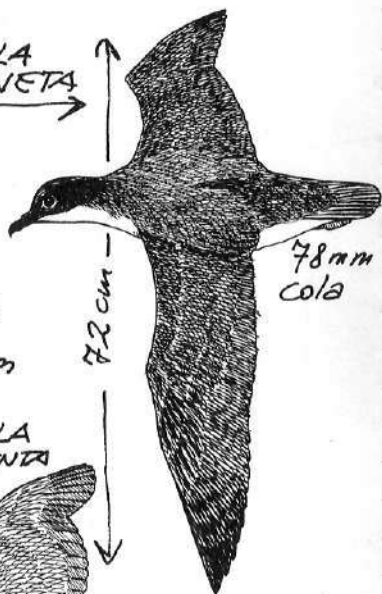
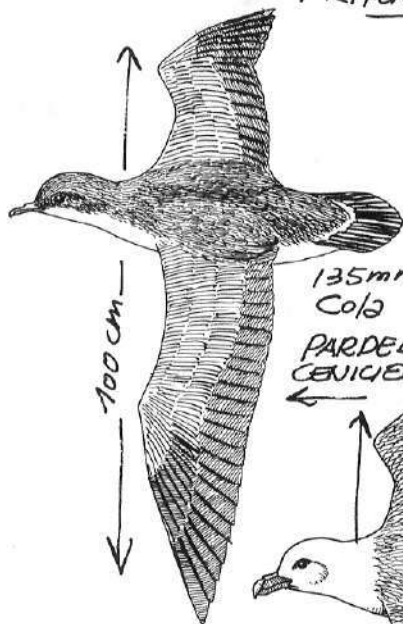


dos mundos —el agua y la tierra— se produce una inusitada acumulación de animales, éstos vean cada día mermados los lugares donde nidificar, alimentarse o simplemente reposar. Quedan, efectivamente, muy pocos enclaves que reúnan las condiciones necesarias para mantener las antaño florecientes y numerosas colonias de cría

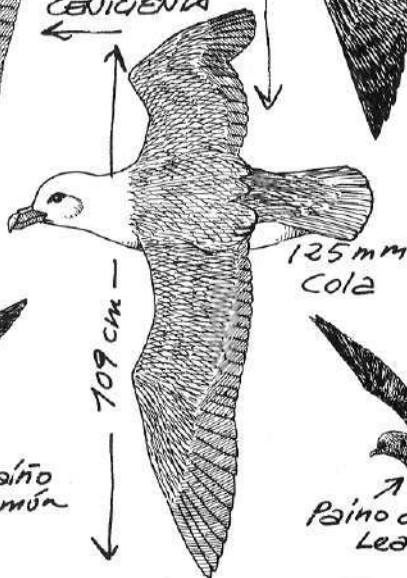
de muchas especies de aves marinas, como las descritas en este Cuaderno. Propugnamos, pues, la urgencia de una protección de esos escasísimos lugares y entre ellos, evidentemente, el archipiélago de Cabrera, situado al SE de Palma de Mallorca, por ser uno de los contadísimos puntos del Mediterráneo que todavía no ha sido degradado.

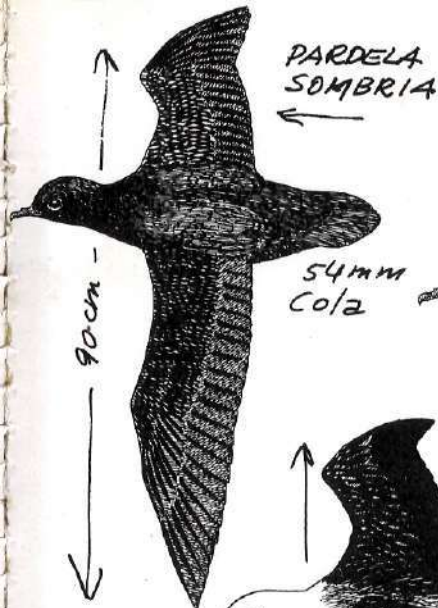
Comparación de siluetas

PARDELA
PICHONETA

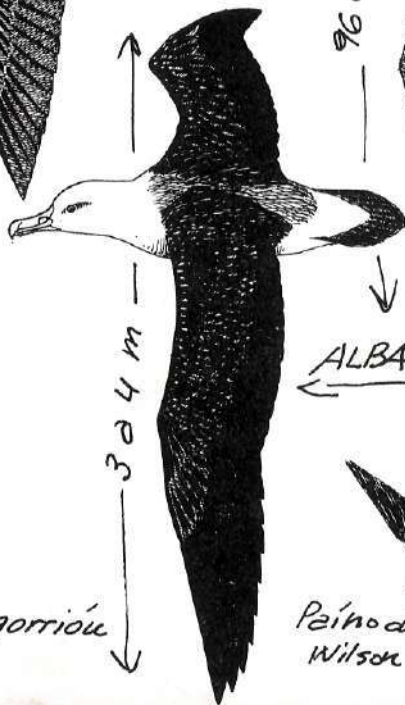
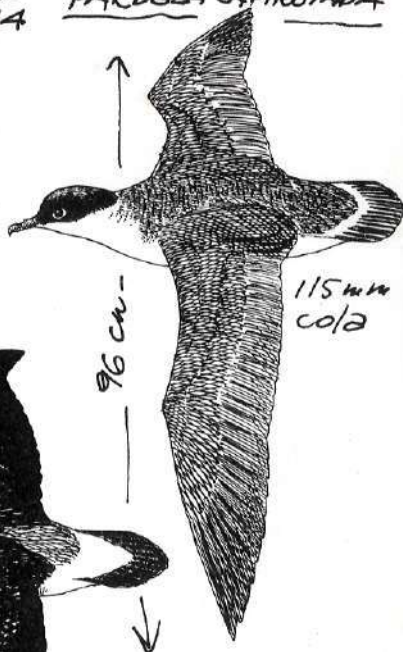


PARDELA
CENICIENTA





PARDELA CAPIROTADA



Países:
tamaño gorrión



BIBLIOTECA JUVENIL
ISMAELILLO

CLASIFICACIÓN Y NOMENCLATURA

FAMILIA	GÉNERO	ESPECIE	CASTELLANO	CATALÁN	GALLEGO	VASCUENC	POPULAR
GAVIDAS	Gavia	<i>G. immer</i>	Colimbo Grande	Calabria Grossa	Mobella	Aliota Aundi	Aullar
		<i>G. stellata</i>	Colimbo Chico	Calabria Petita	Patoula	Aliota Txiki	Colimbo Septentrional
		<i>G. arctica</i>	Colimbo Artico	Calabria Agulla	Can do Mar	Aliota	Cabrellot
		<i>G. adamsii</i>	Colimbo de Adams	Calabria de Bec Blanc		Trintzabetiz	Blanc
		<i>F. glacialis</i>	Fulmar	Fulmar	Fulmar	Fulmar Kaio	
PROCELA- RIDAS	Puffinus	<i>P. diomedea</i>	Pardela Centineta	Baldriga Cendrosa	Pardela Cincenta	Gabai-Arre	Baldridge
		<i>P. puffinus</i>	Pardela Pichoneta	Baldriga Pull	Pardela Furabuchos	Gabai	Fardela, Pufino, Virot, Pardiela
		<i>P. gravis</i>	Pardela Caprotada	Baldriga Capnegra	Pardela Xuobeira	Gabai Aundi	
		<i>P. assimilis</i>	Pardela Chica	Baldriga Petita	Pardela Pequena	Gabai Txiki	
		<i>P. griseus</i>	Pardela Sombria	Baldriga Grisa	Curricacho	Gabai Kedarsu	
Bulweria	<i>B. bulwerii</i>	Petrel de Bulwer		Petrel de Bulwer	Paiño Negro		
Hydrobates	<i>H. pelagicus</i>	Paiño Común	Ocell de Tempesta		Paiño do Mal Tempo	Ekeitz txirrin	Escalarot, Golondrina de Mar
Oceanodroma	<i>O. leucorhoa</i>	Paiño de Leach	Petrell Cuafocat		Paiño Gallado	Ekeitz-txori Aundi	
HIDRO- -BÁTTIDAS	<i>O. castro</i>	Paiño de Madeira			Paiño Chuchagrasas		
Oceanites	<i>O. oceanicus</i>	Paiño de Wilson	Petrell Oceánico		Paiño Palmarelo	Wilson Ekeitz-txori	
Pelagodroma	<i>P. marina</i>	Paiño Pechalbo	Petrell de Pt Blanc		Paiño Albar		

FUENTES: Sociedad Española de Ornithología, Instituto Catalana d'Història Natural, Angel Cabrera, J. Maluquer i Sotres, Societade Galega d'Historia Natural, Grupo de Ciencias Avanzadas, datos del autor y comunicaciones privadas.

NO CIRCULANTE

Cuadernos de Campo del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

Cada miércoles en su quiosco o librería

Títulos de la colección:

- | | |
|--|---------------------------------------|
| 1 - El Lince y el Gato Montés | 30 - Aves Marinas Coloniales |
| 2 - Grandes Águilas | 31 - Las Cigüeñas |
| 3 - El Lobo | 32 - Peces de Mar |
| 4 - Rapaces Nocturnas | 33 - Palomas y Tórtolas |
| 5 - El Jabalí | 35 - Abubilla, Carraca
y Abejaruco |
| 6 - Pájaros Carpinteros | 36 - Rapaces del Bosque |
| 7 - La Cabra Montés y el
Muflón | 37 - Aves de la Costa |
| 8 - Pájaros del Bosque (I) | 38 - Pájaros del Campo
Abierto |
| 9 - Víboras y Culebras | |
| 10 - Los Buitres | |
| 11 - El Zorro | |
| 12 - Aves de la Estepa | |
| 13 - Pequeños Carnívoros | |
| 14 - Peces de Río | |
| 15 - Pájaros de Medio Urbano | |
| 16 - El Quebrantahuesos y el
Alimoche | |
| 17 - Los Córvidos | |
| 18 - Peces de Lagos y
Marismas | |
| 19 - Halcones y Cernícalos | |
| 20 - Lagartos y Lagartijas | |
| 21 - Las Garzas | |
| 22 - Pequeñas Águilas | |
| 23 - Las Grullas | |
| 24 - Liebre y Conejo | |
| 25 - Los Patos | |
| 26 - Pájaros del Bosque (II) | |
| 27 - Pájaros de la Marisma | |
| 28 - Aves Viajeras (I) | |
| 29 - Pájaros de Río | |

Reserve su ejemplar



EDITORIAL MARIN S.A.