



Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

CUADERNOS DE CAMPO

LAS GARZAS



EDITORIAL MARIN S.A.



Cópula de
Garzas Comunes
La Rocina
(Huelva)
Primavera
1970

Garza Real pesca
en aguas someras
lanzándose desde
el aire
Embalse de Valdecaños
(Cáceres)
febrero 1971

Cuaderno de Campo
del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

LAS GARZAS

21

*Garceta Común en plumaje
nupcial, plumas filamentosas
ornamentales totalmente
desarrolladas.*



*Albufera de
Valencia*

Abril 1966



**EDITORIAL
MARIN, S.A.**



NO CIRCULANTE

Sumario

Notas de Campo	2
Aspecto y dimensiones	6
Equipo	14
La distribución del bioma lacustre	16
Distribución geográfica	18
Técnicas para detectar garzas	20
La cadena alimentaria lacustre	22
Alimentación	24
Técnicas de caza y pesca	26
Técnicas defensivas	30
Ceremonias protocolarias	32
El lenguaje mímico	34
Cuadro cronológico	36
Las pajareras	38
Nidos	40
Huevos	42
Pollos	44
La vida entorno a las colonias	48
Cuadro comparativo	50
Clasificación y nomenclatura	52

donativo

018017-02 \$ 500
990916

CUADERNOS DE CAMPO DEL DR. FÉLIX RODRÍGUEZ DE LA FUENTE

Idea y diseño de Editorial Marín, S. A.

Ilustración color ISIDRO MONES

Dibujos negro Juan Manuel Varela

Coordinación Joaquín Araujo

Dirección Félix Rodríguez de la Fuente

© EDITORIAL MARIN, S. A. 1978

Nicaragua, 85-95, Barcelona-29, Spain

ISBN 84-7102-500-0 la Colección

ISBN 84-7102-521-3 Las Garzas

Impreso por Artes Gráficas Toledo, S. A.

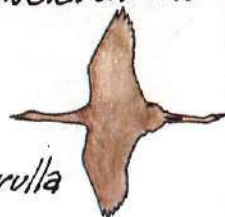
Depósito Legal: To- 267-1978

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

Precio de este ejemplar: 100,- Ptas.



siluetas en vuelo



Grulla



Cigüeña



Garza

590
Rod
C
2.21

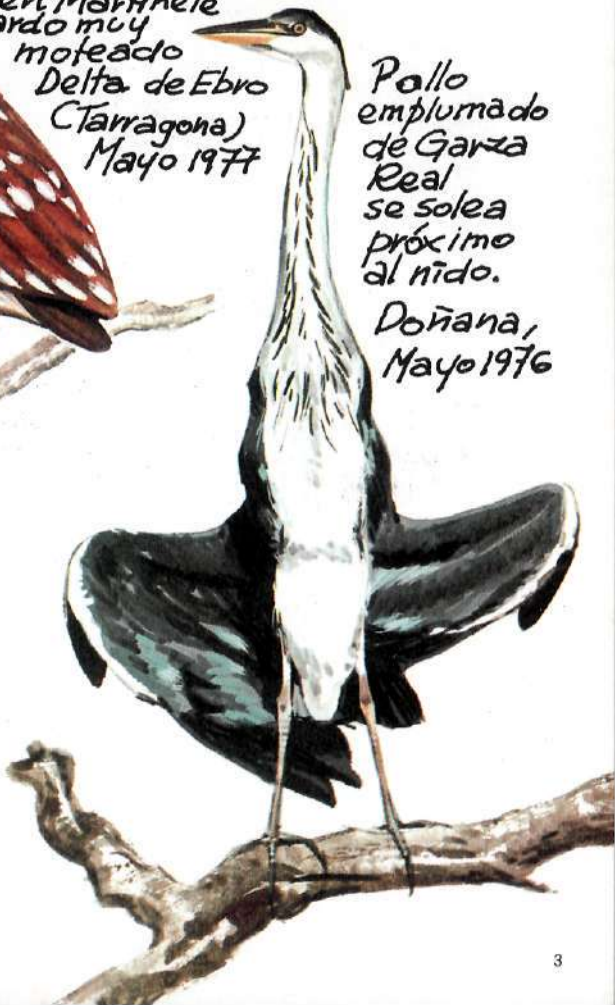
NOTAS DE CAMPO

Joven Martinete
pardo muy
moteado
Delta de Ebro
(Tarragona)
Mayo 1977



Pollo
emplumado
de Garza
Real
se solea
próximo
al nido.

Doñana,
Mayo 1976





En ese Cuaderno de campo indeleble que es el recuerdo de las andanzas juveniles, hay una aventura relacionada con las garzas que no se me olvidará mientras viva.

Tras haber descendido en piragua por el río Pisuega hasta entrar en el padre Duero, camino de la raya de Portugal, nos ganó la noche frente a los frondosos sotos por los que el Duero vallisoletano se dispone a entrar en Zamora. Acercamos las frágiles embarcaciones a la ribera,

penetramos entre las espadañas con el agua hasta la cintura y nos dispusimos, arboleda adentro, a buscar un lugar seco y confortable para instalar nuestras tiendas de campaña. Una llamada gutural nos hizo levantar la vista hacia las negras copas de los árboles. Alguien dirigió la luz de su linterna hacia el dosel del soto.

Cual si hubiera representado tal acción la señal convenida por una legión de demonios emboscados, un griterio infernal se adueñó de las copas de los árboles en mas de 500m. a la redonda:

histrionicas carcajadas, amenazas diabólicas, gorgoteos de agonizante, cayeron súbitamente sobre nosotros, al mismo tiempo que una lluvia de peces en putrefacción se desplomaba en torno nuestro, y alguno, lanzado con mejor puntería, nos impactaba en pleno rostro. El olor desagradable, el roceño, la oscuridad total, nos empujaron, asombrados hacia la orilla, donde nos esperaban nuestros compañeros cuidando las embarcaciones. Entre ellos había un fornido vallisoletano, conocedor como nadie de las riberas del Duero, que desveló entre sonoras carcajadas el misterio de los demonios del soto. Se trataba, simplemente, de una gran colonia de Garzas Reales. Hoy saben todos los ornitólogos que se han dedicado al anillamiento de sus pollos, que estas aves se defienden vomitando peces semidigeridos y gritando de la manera más impresionante.

Aspecto y dimensiones

Garza Real

Ardea cinerea

Altura:	90	cm
Peso:	2	kg
Ala:	43	cm
Envergadura:	150-160	cm
Pico:	11-13	cm
Tarso:	16	cm
Cola:	16-17	cm

Tonalidad general azulada por la abundancia de polvo y secreción oleosa protectora.

Occipitales largas y muy negras

Ornamentales del dorso, muy desarrolladas



Vuelo de aletazos muy profundos.

Tarsos larguísimos

Junto con la Cigüeña, es el ave de mayor altura. Cuello y patas muy largos. El pico, cónico y aguzado, amarillea aunque, como las patas, se vuelve parduzco rojizo en primavera. Partes dorsales grises. Cuello en su mayor parte blanco aunque surcado por punteaduras longitudinales negras. En época nupcial aparece un gran habero de plumas ornamentales que pende del cuello. La cabeza está surcada por un antifaz negro que se prolonga en dos larguísimas plumas que pueden alcanzar los 20 centímetros.

Joven de Garza Real
Sin ornamentales; dibujo del cuello, poco llamativo



Garza Imperial *Ardea purpurea*

Macho Hembra

Altura:	80 cm	80 cm
Peso:	1.450 gr	950 gr
Ala:	36 cm	32 cm
Envergadura:	150 cm	123 cm
Pico:	13 cm	10 cm
Tarso:	13 cm	11 cm
Cola:	14 cm	12 cm

Sin
ornamentales
los jóvenes;
tonos
más
grisáceos

Occipitales
← 'poco
desarrolladas

Ornamentales
claras

Sólo un poco más pequeña que la Garza Real, pero resulta más grácil. En los adultos dominan tonos cobrizos en cuello y partes ventrales. Las partes dorsales son gris azuladas, con ciertas irisaciones. Cuello y pecho están surcados por varias líneas de punteaduras oscuras. Las plumas occipitales son negras y las patas rojizas.

Garceta

Egretta garzetta

Altura:	54 cm
Peso:	500 gr
Ala:	25 cm
Envergadura:	100 cm
Pico:	8 cm
Tarso:	10 cm
Cola:	11 cm

Absolutamente nítida. Muy grácil.
Pico y patas son negros a excepción de los dedos que toman una coloración amarilla.

En plumaje nupcial aparecen largas y filamentosas plumas igualmente blancas en occipucio, pecho y zona escapular.

En vuelo, parecido a la garcilla bueyera, se distingue por tarsos más largos, cuello más abultado y algo mayor tamaño.



En ocasiones, en grandes bandos.

Pico gris oscuro



Patas negras

Pies amarillos

Martinete

Nycticorax nycticorax

Altura:	59	cm
Peso:	750	gr
Ala:	28	cm
Envergadura:	100	cm
Pico:	7	cm
Tarso:	7,5	cm
Cola:	11	cm

Joven

El joven, poco
llamativo. Librea
moteada en
dorso y rayada
en partes
anteriores.
resulta
muy
criptica

Occipitales
larguísimas

Iris
carmesí

Adulto

Partes
ventrales
blancas

En vuelo, más
rechoncho y pesado
que
otras
Gavzas

Talla pequeña, perfiles más bien
rechonchos. De la cabeza, que es
prácticamente negra en su parte
superior, penden dos larguísimas
plumas ornamentales blancas.
El dorso, también negro,
contrasta con la cara y zona
ventral totalmente blanca.
Patatas amarillentas y pico gris.
Los ojos resultan especialmente
llamativos por su aspecto de rubí.

Actividad
preferentemente
nocturna

Silveta ventral



Generalmente
vuela en grupos
que adoptan
formaciones
regulares

Garcilla Bueyera

Bubulcus ibis

Altura:	46-52	cm
Peso:	350-450	gr
Ala:	25	cm
Envergadura:	85-95	cm
Pico:	6-8	cm
Tarso:	8-10	cm
Cola:	8	cm

Resultan algo rechonchas. Sobre el plumaje, completamente blanco, destacan manchas de vivo color canela en cabeza, cuello y zona escapular, en la que también aparecen filamentosas plumas ornamentales. En invierno resultan completamente blancas. En época nupcial, patas y picos son de vivo color anaranjado.

Plumaje
nupcial →

←
Plumaje
invernal,
totalmente
blanco

—
Frecuente
en partizales,
acompañando
al ganado.
—

Nunca vuela en grupos



Silveta dorsal

Garganta blanca

Muy vermiculado en dorso

Avetoro

Botaurus stellaris

Altura:	73 cm
Peso:	1.200 gr
Ala:	33 cm
Envergadura:	110 cm
Pico:	7 cm
Tarso:	10 cm
Cola:	11 cm



Ornamentales bronceadas

Rechoncho. Plumaje ocráceo con muchas motas negras que lo hacen prácticamente invisible en el cañaveral. La garganta resulta blanquecina y la nuca negra. El pico es anaranjado.

Emite un inconfundible sonido muy similar al mugido de un toro



silueta dorsal



Avetorillo

Ixobrychus minutus

Altura:	33	cm
Peso:	150	gr
Ala:	15	cm
Envergadura:	55	cm
Pico:	5	cm
Tarso:	4,5	cm
Cola:	5	cm

La más pequeña de las garzas y la única con notable dimorfismo sexual: el macho tiene el dorso azul pizarra muy oscuros, así como las supracobertoras alares; la nuca y extremos de las alas son negros; las partes ventrales resultan de un tono crema claro; el pico es amarillento.

La hembra, más discreta, no tiene negro en alas y nuca y las partes inferiores resultan ocráceas con manchas oscuras.

Poco gregario;
actividad
principalmente
nocturna

Y pecho y vientre
claros



Ornamentales blancas con borde negro



Garcilla Cangrejera

Ardeola ralloides

Altura:	45	cm
Peso:	300	gr
Ala:	22	cm
Envergadura:	70	cm
Pico:	6	cm
Tarso:	6	cm
Cola:	7.5	cm

Dorso negro

Plumaje
nupcial

Muy escondidiza, gran
migradora transahariana

La menos abundante de las garzas. De patas bastante cortas y pico largo. Dominan en ella los tonos crema tostada que en las partes ventrales se tornan en naranja vivo por efecto de las larguísimas ornamentales, algunas de las cuales son blancas con el borde externo negro. El pico es azul metálico con el ápice negro.

Equipo

*Bordas del tercio anterior
del pico, ligeramente
aserrados para retener*



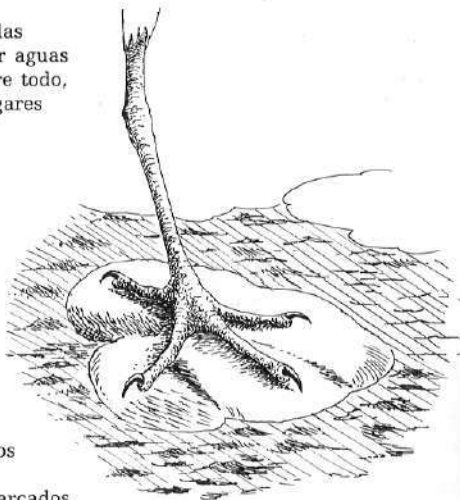
presas escurridizas.

Picos

Los picos de las garzas son auténticos arpones pues han sido perfeccionados a lo largo de la evolución, con un fin bien definido: pescar a sus presas.

Patas

Los larguísimos tarsos de las garzas les permiten vadear aguas bastante profundas, y sobre todo, acechar a sus presas a lugares favorables.

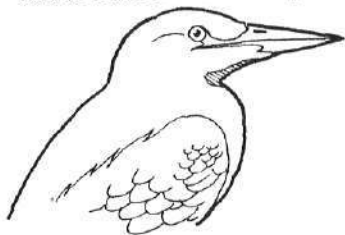


Dedos

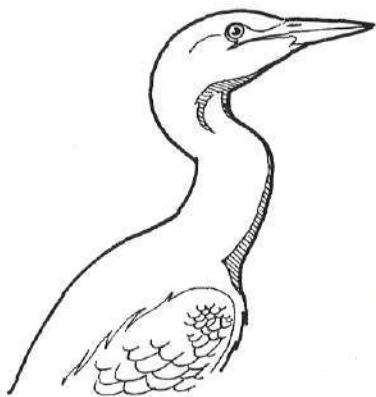
Dedos largos y muy separados contribuyen a facilitar la locomoción en terrenos encharcados o sobre la vegetación acuática.

Cuello

Largo y serpentiforme, el cuello de las ardeidas es el complemento ideal del arpón que constituye su pico. Movido por músculos potentísimos se dispara como un resorte hacia los movedizos peces.



Cuello encogido.
Postura típica en
vuelo y reposo



Cuello estirado.
Actitud vigilante

Plumas ornamentales

En época nupcial todas las garzas adquieren un plumaje mucho más lustroso y llamativo en el que destacan una serie de largas plumas, que generalmente penden de la nuca, cuya única misión es servir de atractivo ante el sexo opuesto.

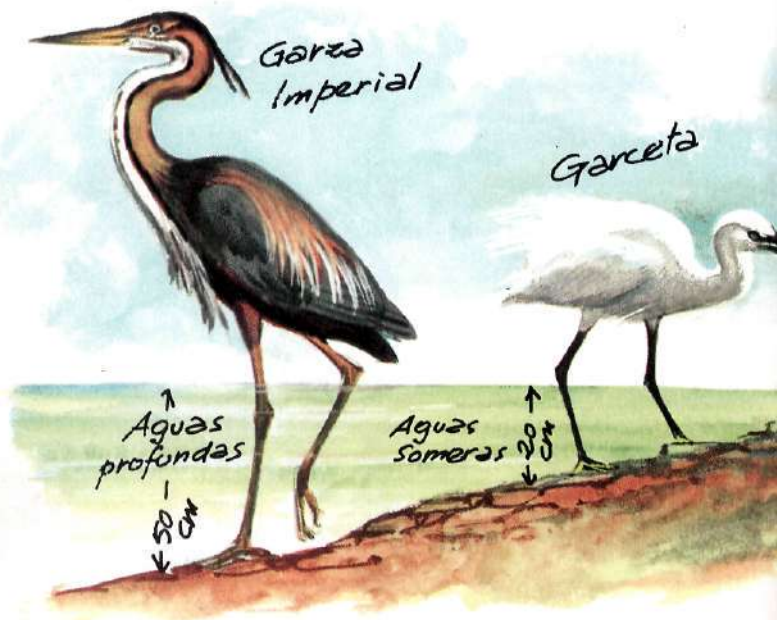
Las Garzas protegen su plumaje mediante la secreción oleosa de la glándula uropígea, que se mezcla con el polvillo producido por plumas especializadas situadas en la región axilar, conocidas popularmente como polveras.



La distribución del bioma lacustre

Toda la familia de las garzas comparte un solo bioma: el lacustre, los ríos y lagos. A primera vista podría parecer contradictorio que ocho especies, pertenecientes a la misma familia y con inclinaciones tróficas muy similares, puedan coincidir en un mismo biotopo sin que la competencia acabara por arrinconar y eliminar a los peor dotados. Sin embargo, las garzas

han resuelto sin competencias inútiles este problema, repartiéndose equitativamente los *cotos de pesca* en función, precisamente, de la longitud de sus tarsos. Así pues cada especie explota prácticamente en exclusiva un nicho en el que sus cercanos parientes encontrarán dificultades, cuando no la imposibilidad, de aprovechar.



Garcilla
Cangrejera

Garcilla
Bueyera

Riberas y
pastizales

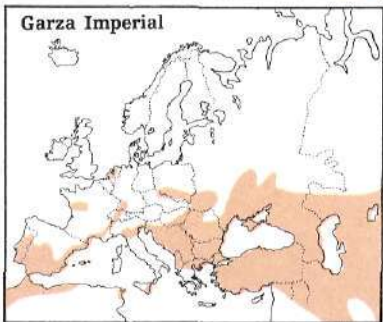
Vegetación
palustre

Distribución

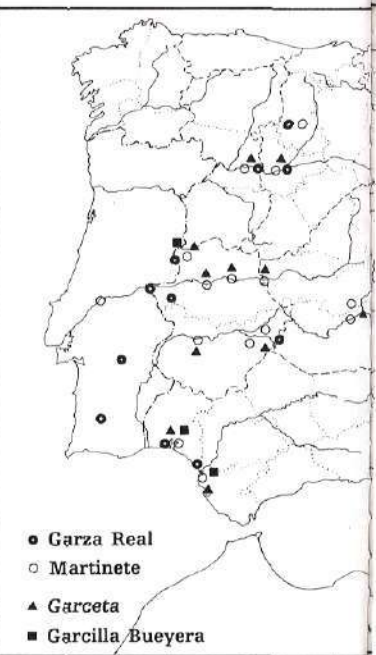
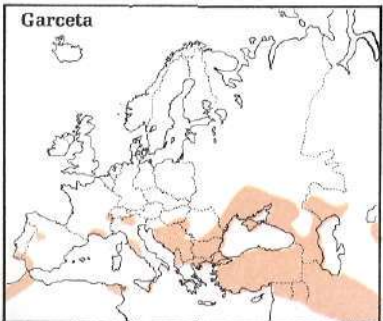
Garza Real



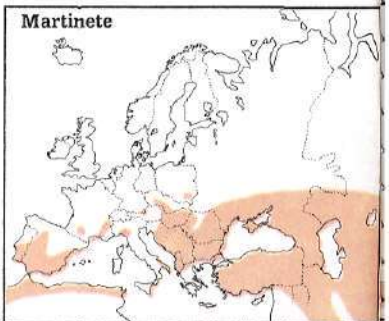
Garza Imperial



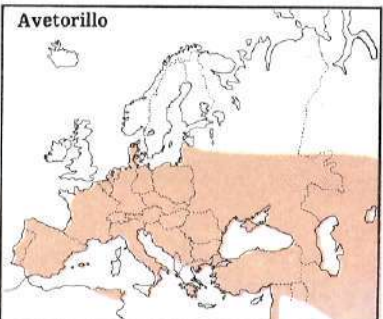
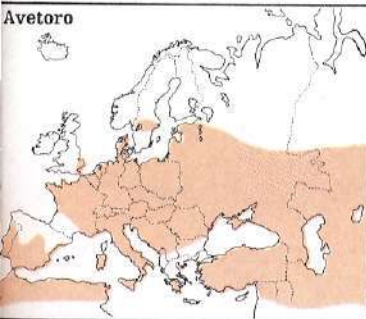
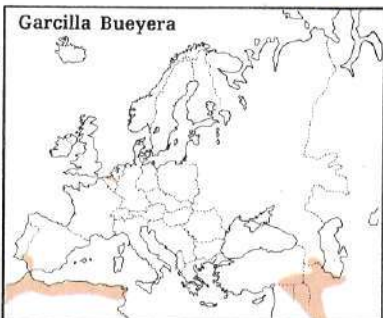
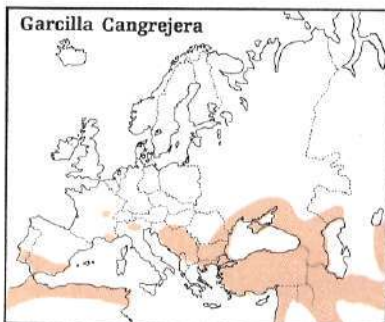
Garceta



Martinete



geográfica



Técnicas para detectar garzas

Huella de
Garza Real

10-12 cm

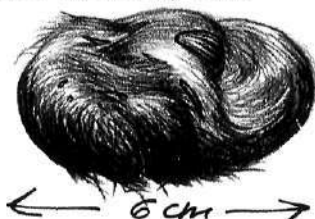
Egagrópila de Garza
Real con restos de
micromamífero

Los restos digeribles de las presas pueden, siguiendo un proceso idéntico al de las rapaces, ser regurgitados en forma de pelota.

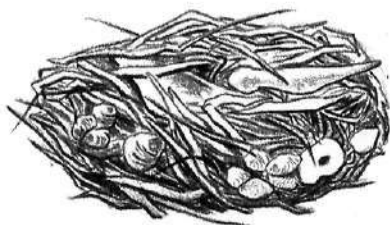
Restos de peces

Bajo los árboles coloniales pueden encontrarse restos de peces y otras presas comunes de las garzas. Este tipo de restos suelen aparecer semidigeridos.

Egagrópila de
Garza Real con
restos de peces



6 cm



9 cm

*Siluetas en vuelo de las principales
aves de gran tamaño con patas y cuello
muy largos. Únicamente
las Garzas vuelan con
cuello*



Garza



Grulla



Cigüeña

Nidos viejos

Los nidos abandonados, sobre todo en otoño e invierno cuando los árboles ya han perdido la hoja, resultan perfectamente visibles. La especial estructura de las plataformas de palitroques nos permitirán identificar a la especie de garza que alojaron.

Árboles con excrementos

La acción de los excrementos de las garzas resulta perfectamente visible, incluso a gran distancia. Los árboles donde se ha asentado una colonia aparecen profusamente cagados y, en no pocos casos, prácticamente calcinados por la acción corrosiva de las heces. También en el suelo puede aparecer un calvero en la vegetación que nos proporcionará un claro indicio de la presencia de las garzas.



La cadena alimentaria lacustre

La Garza Real cumple un papel ecológico perfectamente delimitado: el de consumidor secundario e incluso terciario, en el caso —bastante frecuente— de capturar peces de régimen carnívoro.

Sería el último eslabón de una cadena alimentaria que se desarrolla en su mayor parte dentro del agua. Cabe, en cualquier caso, puntualizar que la mayoría de las ardeidas —Garza Real incluida— no actúa exclusivamente sobre las comunidades lacustres, sino también sobre otros muchos vertebrados e invertebrados terrestres, como podemos comprobar en las páginas siguientes.

La elevada productividad de los ecosistemas palustres origina la más alta biomasa conocida. A partir de invertebrados, algas, pequeños vertebrados y materia orgánica, esta gran cantidad de energía se va canalizando hacia consumidores especializados, entre los que destaca la Garza

Nutria
→

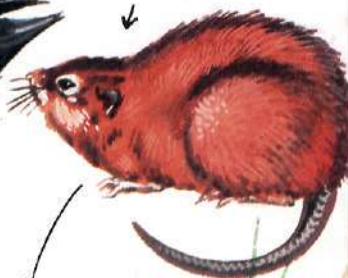
Garza Real
↓

Zampullín
Cuellirrojo →



Anade
Silbón

Rata
Almizclera



018017

Carizal/
vegetación palustre
Algas
Diatomeas
Pequeños peces

590
Roel
C
He.2
Rana

Renacuajo



Tenca

Alimentación

	Peces	Anfibios	Reptiles
Garza Real	80 %	+	+
Garza Imperial	70 %	++	
Garceta	40 %	+++	
Mortinete	60 %	++	+
Avetoro	+	50 %	
Avetorillo	30 %	+	+
G. Cangrejera	30 %	++	+

+ = 1 al 3 %

++ = 4 al 7 %

Pequeños mamíferos	Coleópteros acuáticos	Otros insectos	Crustáceos	Moluscos
+	+	+	+	+
++	+++	+	+++	++++
	+++	+++	+++	+++
+	++	+	+	+
	+++	+	++	++
	+++	++	++	++
	+++	+++	+++	++++

+++ = 8 a 12% ++++ = + del 12%

Técnicas de caza y pesca

La Garcilla Bueyera es, indudablemente, la más dúctil de las garzas. Su adaptabilidad a biotopos diferentes es la clave del éxito de esta especie, una de las pocas que en la actualidad experimentan una considerable expansión. Representamos aquí las principales zonas de actuación de esta pequeña garza y las presas que obtiene en ellas.



Peces



Anfibios



Insectos



Parásitos de
grandes
herbívoros



Ortópteros



Reptiles



Insectos



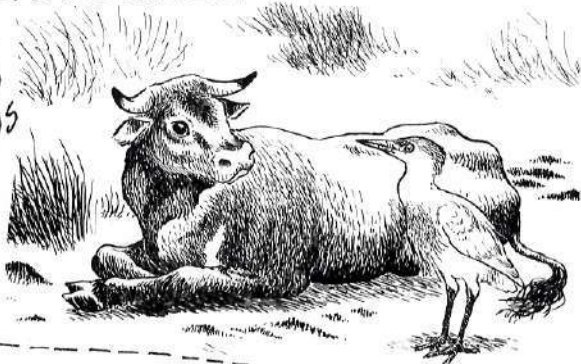
Micromamíferos

Biotopo lacustre



Contrariamente
a lo que se
piensa, las
G.B. consumen
muchos más
saltamontes
y otros insectos,
espantados por los
herbívoros mientras
pastan, que pará-
sitos propiamente
dichos.

Lugares
de estancia
de grandes
herbívoros



Dehesas
y pastizales





1. Vuelo prospector
sobre las
aguas

Sólo ocasionalmente, la Garza Real
recurre a una especie de picado
sobre el agua para arponear a
los escurridizos peces.

Mucho más frecuente es que
aguarde, inmóvil a que el pez
—que no diferenciará los tarsos
del ave pescadora de cualquier
otro objeto que esté en el agua—
se ponga a su alcance; como un
dardo, el hasta entonces replegado
cuello de la Garza, se disparará
y el afilado pico atravesará el
pez de parte a parte.

A continuación, con suma destreza,
arrojará el pez hacia lo alto
para atraparlo *siempre por la
cabeza* y deglutirlo así a favor
de escama.



2. Picado
oblicuo y
captura



1 Acecha, localiza y
proyecta el pico
como un dardo.



2. Atraviesa
la pieza.

3. Lanza el
pez al
aire.

4. Lo atrapa y
engulle a favor de
escama.

Bombardeo

Una de las más sofisticadas técnicas defensivas de nuestra avifauna es la que ponen en práctica conjuntamente los miembros de una colonia de garzas cuando algún intruso irrumpe en el territorio comunal. Aunque tal vez el desencadenante sea simplemente el pánico, todos los pollos, durante el día, y todos los presentes, durante la noche, expulsan el contenido de sus estómagos produciendo más una lluvia que un bombardeo, de peces, ranas e invertebrados semidigeridos que no sólo golpearán al merodeador sino que le rodearán de un pútrido olor que fácilmente le hará desistir de sus intenciones.

*Avetoro
estira cuello,
cabeza y pico hacia
arriba para asemejarse
a una caña*

Abandono de nido

Todos los pollos de garza son capaces de abandonar el nido muy tempranamente por lo que cabría considerarles como seminidífugos. Su vitalidad resulta sorprendente pues pueden corretear por los árboles de la colonia con gran agilidad y aunque caigan al suelo o al agua rápidamente intentan remontar los troncos o cañas.

Pollo picotea

Todos los pollos de ardeidas se comportan con suma agresividad ante la presencia de cualquier intruso. Conviene incluso protegerse la cara si nos asomamos a los nidos pues las pequeñas garzas procurarán picotear los ojos.



defensivas

Avetoro

Avetoros y avetorillos no se conforman con tener un plumaje altamente mimético, sino que en situaciones de peligro levantan hieráticos sus cuello y pico para que su contorno se estilice hasta convertirse en una caña más.

Bluff

La intimidación mediante la técnica del bluff también es utilizada por las garzas para aparentar un mayor tamaño que, en muchas ocasiones disuade al agresor.

Pollo de Avetorillo en actitud mimética

Avetoro se infla para aparentar mayor volumen (Bluff)



Ceremonias

*La erección o flexión
del copete tiene gran
importancia en la
comunidad social*

GARZA
REAL



Una serie de pautas de comportamiento, con estereotipadas posturas, facilita las relaciones entre los componentes de las parejas de Garza Real e Imperial. También se produce un llamativo intercambio de sonidos, con significaciones precisas de contacto, saludo y alarma.



protocolarias

GARZA IMPERIAL

Ceremonia de relevo

El relevo en el nido de las Garzas Imperiales, es decir, la sustitución de un sexo por otro para incubar o proteger a los pollos, ha de ir precedido de un complicado protocolo, destinado, como en otros muchos casos, a la inhibición de la agresividad.

*Ante la llegada del
consorte que
pretende rele-
var en la incubación
a su pareja, ambas
aves se saludan con
cuellos estirados en
señal de apaciguamiento.
Solo entonces, la Garza
Imperial que permanecía
en el nido, cederá su puesto.*



No hay señal

El lenguaje mímico

Si un Martinete adulto no des-
pliega la señal de apaciguamiento,
el polluelo lo atacará, cual si se tra-
tara de
un
intruso

Apaciguamiento del Martinete

La mayoría de las manifestaciones sexuales en casi todas las aves únicamente sirve de apoyo al mutuo reconocimiento y al reparto de los trabajos en la reproducción. Sin embargo, los martinetes —aves tremendamente belicosas— parece

que son incapaces de reconocerse entre sí, ni siquiera los componentes de cada pareja. Ya que su reacción ante cualquier miembro de su especie siempre resulta agresiva, han tenido que inventar una sorprendente ceremonia únicamente dedicada a inhibir la agresividad entre consortes e incluso entre padres e hijos, consistente en la erección de las plumas occipitales. Esta conducta se hace tan imprescindible que incluso los pollos que van a ser cebados la emprenderían a picotazos con sus padres si estos no levantarán esa especie de constante bandera de paz.





Gran
excitación
←

La erección de las plumas del pileo,, expresa excitación y agresividad



Excitación
media

EXCITACIÓN



Ligera
excitación

La Garcilla Bueyera

La Garcilla Bueyera tiene un riquísimo lenguaje mimico. El distinto grado de erección de sus penachos occipitales revela los diversos estados emocionales, lo que facilita la comunicación tan necesaria en una especie que vive siempre en grupos.



Las plumas de pileo y occipucio apretadas indican temor y ansiedad y proceden al ataque y a la acción depredadora

ANSIEDAD

Baja
ansiedad



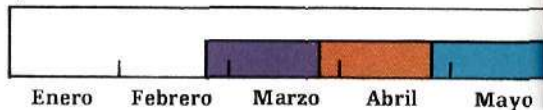
Gran
ansiedad

Ante la exhibición de cualquier objeto que se asemeje a las dos plumas ornamentales erizadas de un Martinete, el pollo se mostrará sumiso.

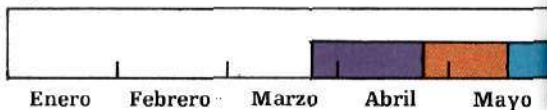
Cuadro cronológico



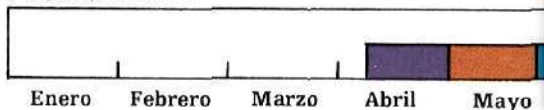
Garza Real



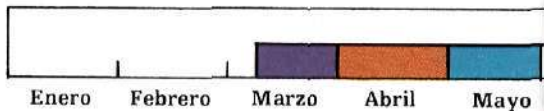
Garceta



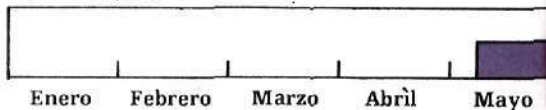
Martinete



Avetoro

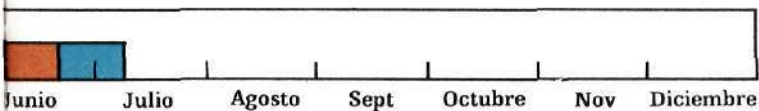
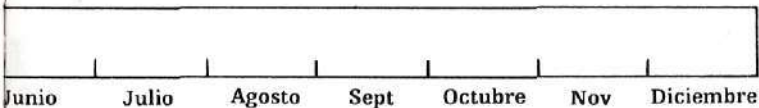
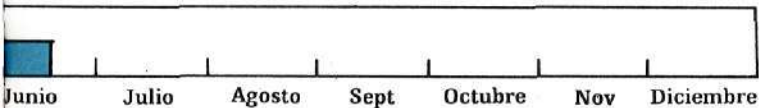
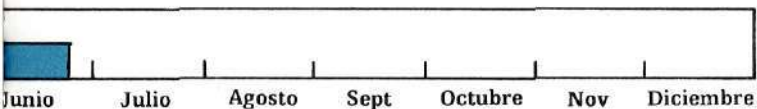
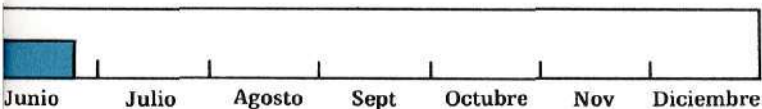


Avetorillo



■ Celo y construcción nido ■ Incubación

del ciclo de reproducción



 Pollos en nido

Las pajareras

La concentración de varias parejas de ardeidas constituyendo colonias para llevar a cabo la reproducción resulta un fenómeno absolutamente frecuente. Este tipo de asociaciones no sólo se da entre parejas de una misma especie sino también con otras. Unicamente el Avetoro y el Avetorillo crían de forma dispersa.

CLAVE

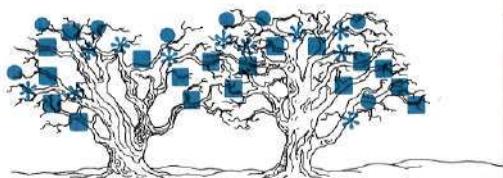
- - G. Real
- - G. Imperial
- * - Garceta
- - Martinete
- - G. Bueyera
- △ - Avetoro
- ▲ - Avetorillo
- ▼ - G. Gangregera

* Dominante

LUGAR	VEGETACION
DOÑANA	Alcornoque
ALBUFERA - DELTA EBRO	Carrizo
EXTREMADURA	Pino
VALLE TAJO	Talys
VALLE DUERO	Olmos
DEHESA CACERES	Encinas y alcornoques

ESPECIES

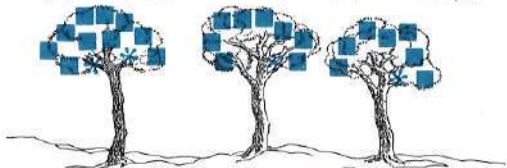
- G. Real
- G. Bueyera
- Garceta



- G. Imperial
- Martinete
- Garceta
- G. Bueyera
- G. Cangrejera



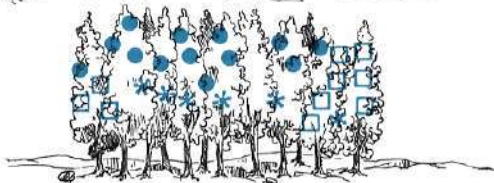
- G. Bueyera *
- Garceta



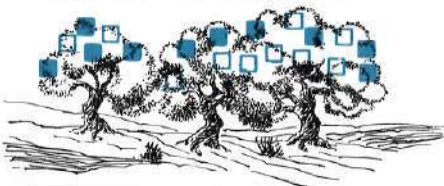
- Martinete *
- Avetoro
- Garceta



- G. Real *
- Martinete
- Garceta



- Martinete
- G. Bueyera



Nidos



D: Diámetro máximo
d: Diámetro del cuenco
H: Altura del sustrato
h: Altura del cuenco

Los viejos nidos
de Garzas Reales,
sobre todo del
Centro y
Norte de
Europa, son
utilizados por
el Halcón Peregrino
y otras rapaces.

H: 50-100 cm

h: 12 cm

D: 90 x 150 cm

d: 60 cm

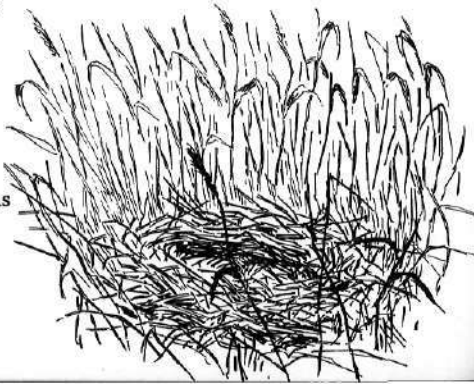
Distancia entre nidos

En muchísimas ocasiones los nidos sólo están separados por una distancia que es exactamente la suma de los cuellos extendidos de los propietarios de nidos colindantes.

Los nidos de las garzas no destacan, precisamente, por su acabado. Generalmente se reducen a un amasijo desordenado de cañas o palitroques ya que la estancia en el nido, propiamente considerada, resulta muy corta en todas las especies.

Avetorillo

El Avetorillo es el mejor arquitecto entre las garzas; las principales modalidades de nido tienen siempre como soporte el cañaveral o los árboles que surgen en él.



Aunque el Avetorillo
puede utilizar como
soporte del nido
vegetación de un
cierto porte, como
árboles, por lo
general se instala
en la vegetación
palustre más densa
y procura doblar
algunas cañas sobre
la superficie nidal
para ocultarla.



Nido de Garzilla Bueyera

$D = 40 \times 30 \text{ cm}$

$d = 25 \text{ cm}$

$H = 20 \text{ cm}$

$h = 5 \text{ cm}$



Garza Imperial
Ardea purpurea

Huevos

N.º normal: 3 / 5
extremo: 2 / 7
Tamaño: 56 x 41 mm
2.ª puesta: NO
Incubación: ♀♂ 24 / 28 días
Pollos en nido: 42 días

Garza Real
Ardea cinerea

N.º normal: 3 / 5
extremo: 2 / 6
Tamaño: 60 x 43 mm
2.ª puesta: SI
Incubación: ♀♂ 24 / 28 días
Pollos en nido: 55 días

Martinete
Nycticorax nycticorax

N.º normal: 3 / 4
extremo: 5
Tamaño: 50 x 35 mm
2.ª puesta: SI
Incubación: ♀♂ 22 días
Pollos en nido: 42 días



Avetorillo

Ixobrychus minutus

N.º normal: 5 / 6
extremo: 4 / 10
Tamaño: 35 x 26 mm
2.ª puesta: SI
Incubación: ♀♂ 16 / 19 días
Pollos en nido: 30 días



Garcilla Bueyera

Bubulcus ibis

N.º normal: 4 / 5
extremo: 2 / 6
Tamaño: 46 / 34 mm
2.ª puesta: SI
Incubación: ♀♂ 21 / 25 días
Pollos en nido: 30 días



Garceta

Egretta garzeta

N.º normal: 4
extremo: 2 / 6
Tamaño: 47 x 34 mm
2.ª puesta: Rara
Incubación: ♀♂ 21 / 25 días
Pollos en nido: 40 días



Avetoro

Botaurus stellaris

N.º normal: 4 / 5
extremo: 3 / 8
Tamaño: 53 x 38 mm
2.ª puesta: NO
Incubación: ♀♂ 25 / 27 días
Pollos en nido: 50 días

Pollo de
Avetoro



Pollos

Cainismo

El cainismo, es decir la muerte e incluso el engullimiento de un pollo por un hermano mayor se produce ocasionalmente entre las garzas.

Interpredación

Entre los diversos componentes de una colonia de garzas pueden darse casos de mutua predación, es decir que algunos adultos roben los pollos de otras especies; el Martinete es el más aficionado a este tipo de rapiña.

Pollo de
Martinete



Pollo de
Garceta en
primer
plumón



Pollo de
Garceta Real
3 semanas



Pollo de
Avetorillo
de 1 semana



Los pollos de las ardeidas,
extraordinariamente
agresivos desde la primera
edad, ostentan un plumón
filiforme, hirsuto y eréctil
que agranda su silveta y
puede tener finalidad
disuasora ante pequeños
depredadores

El joven
de Garcilla
Cangrejera sin
ornamentales, de tonos
más apagados que los
adultos



Comparación pollos Garceta y Bueyera

Los pollos de Garceta y Garcilla Bueyera resultan prácticamente idénticos. El único carácter realmente diferenciador —sobre todo en los primeros días, es el color del iris, que resulta más verdoso en la Garceta y, en ocasiones, las patas también más verdosas que las de los pollos de Bueyera.

Las Ardeidas, en especial las dos especies de mayor tamaño, son especialmente cuidadosas con su prole. La vigilancia del nido es prácticamente constante así como la protección a sus inquilinos en cuanto se produce la más pequeña inclemencia.



Las Garzas alimentan a sus
polluelos regurgitando
los peces u otras presas
que transportan
en el buche. A partir de
cierta edad los pollos
introducen materialmente
el pico en el esófago de los
progenitores para extraer
la comida.



La vida en torno a las colonias

La enorme biomasa que se encuentra en una colonia de garzas en la que pueden acumularse millares de nidos atrae, lógicamente, a muchos depredadores. Unos procurarán violar la vigilancia de los

adultos desde el aire, para robar los pollos y desde tierra actúan los otros, oportunistas, que esperan sorprender algún huevo caído o algún pollo que intenta remontar al árbol.





Ardeidas poco frecuentes

Avetoro Lentiginoso

Botaurus lentiginosus

Altura: 65 cm

Algo más pequeño que el Común, las manchas de las partes ventrales son muy numerosas y se disponen longitudinalmente. Manchas negras muy visibles a ambos lados del cuello. Especie que aparece muy raramente en Europa, procedente de Norteamérica.



Garceta Dimorfa

Egretta gularis

Altura: 55 cm



Pequeña garza completamente negra, que aparece sólo en ocasiones en el sur del continente europeo. Recuerda a la Garceta Común por su esbeltez. Nidificante en Africa Tropical.



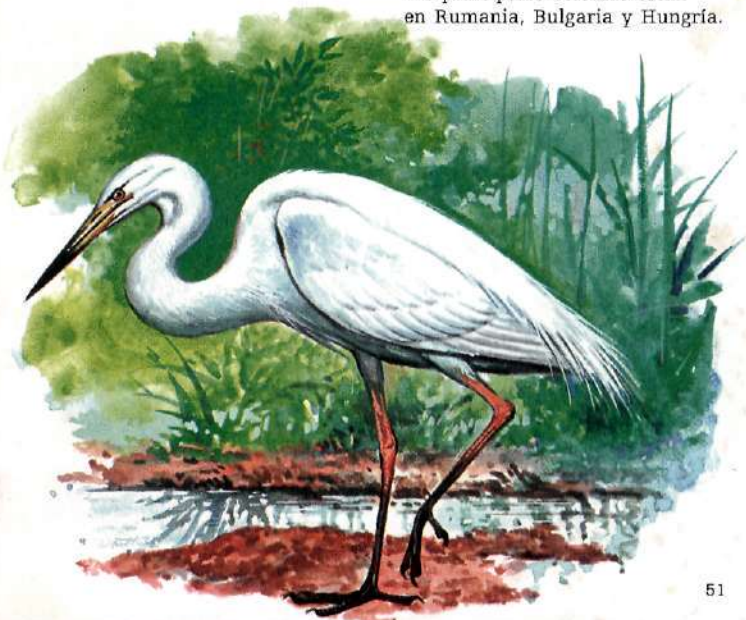
Garceta Grande

Egretta alba

Altura:	89	cm
Peso:	1000-1200	gr
Ala:	40-46	cm
Envergadura:	175	cm
Pico:	12	cm
Tarso:	20	cm
Cola:	18	cm

Aspecto muy similar a la Garceta Común, pero de tamaño considerablemente mayor, pies y patas de color negruzco y sin penachos faciales.

Muy rara en el Oeste de Europa, sus principales colonias están en Rumania, Bulgaria y Hungría.



CLASIFICACIÓN Y NOMENCLATURA

ORDEN	FAMILIA	GENERO	ESPECIE	CASTELLANO	CATALAN	GALLEGO	VASCUENCE	POPULAR
		Botaurus	<i>B. stellaris</i>	Ave toro Común	Bitó Comú	Boi	Egazti-zezen	Vitol, Bou, Toro,
		Ixobrychus	<i>I. minutus</i>	Ave torillo Común	Martinet Menut	Garza Bequena	Egazti-zezentxo	Suis Caquetó, Garcina
		Egretta	<i>E. garzetta</i>	Garceta Común	Martinet Blanc	Garzota	Koartzatxo	Garseta Blanca
			<i>E. alba</i>	Garceta Grande	Agró Blanc	—	Koartza zuri	Garza Blanca
		Ardeola	<i>A. ralloides</i>	Garcilla Cangrejera	Martinet Ros	Garza Marela	Koartza- -karramarrozale	Oroval, Garza Cangrejera, Garza Canaria
		ARDEIDAS	<i>B. ibis</i>	Garcilla Bueyera	Esplugabous	Garza Mediana	Iri-koartza	
			<i>A. cinerea</i>	Garza Real	Bernat Pescaire	Garza Real	Koarza Lepozuri	Garza Parda, Bernat de s'Alga
		Ardea	<i>A. purpurea</i>	Garza Imperial	Agró Roig	Garza Imperial	Koartza Gorri	Garza Rúbia,
		Nycticorax	<i>N. nycticorax</i>	Martinete	Martinet de Nit	Garza Denoiteira	Gau-koartza	Doral, Martinet de Garrofera, Martinet d'Olivera

**CICONI-
FORMES**

FUENTES: Sociedad Española de Ornitología, Institución catalana d'Història Natural, Angel Cabrera, J. Maluquer i Sotres, Sociedade Galega de Historia Natural, Grupo de Ciencias Aranzadi, datos del autor y comunicaciones privadas.

Cuadernos de Campo del Dr. Félix Rodríguez de la Fuente

Títulos de la colección:

- 1 - El Lince y el Gato Montés
- 2 - Grandes Águilas
- 3 - El Lobo
- 4 - Rapaces Nocturnas
- 5 - El Jabalí
- 6 - Pájaros Carpinteros
- 7 - La Cabra Montés y el Muflón
- 8 - Los Pájaros del Bosque (I)
- 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
- 22 - Pequeñas Águilas
- 23 - Las Grullas
- 24 - Liebre y Conejo
- 25 - Los Patos
- 26 - Pájaros del Bosque (II)

Cada miércoles en su quiosco o librería



EDITORIAL MARIN S.A.