125 *Ardea cinerea* (Ciconiiformes, Ardeidae)

Garza real. Adulto

NOMBRE VULGAR
Garza real

NOMBRE CIENTÍFICO
Ardea cinerea Linnaeus, 1766

DESCRIPCIÓN
90-98 cm. Dorso y coberteras alares de color gris; cabeza blanca, con línea ocular negra; cuello blanco, con una doble línea de rayas negras; partes inferiores blancas; pico amarillo y patas verdosas o rojizas.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Subphylum Vertebrata
Animales formados por dos mitades simétricas (simetría bilateral).
Cuerpo no segmentado.
Con esqueleto interno óseo o cartilaginoso, con cráneo y columna vertebral que protegen al sistema nervioso.
Sistema nervioso en posición dorsal.

Clase Aves
Con temperatura constante.
Piel cubierta de plumas,
Mandíbulas con un estuche córneo.
Miembros anteriores convertidos en alas.
Especies ovíparas.

Orden Ciconiiformes
Pico más largo que la cabeza.
Patas largas desprovistas de plumas hasta la mitad inferior de la tibia.
Pies sin membranas interdigitales o si están son muy pequeñas.
Dedo posterior bien desarrollado y al mismo nivel que los anteriores.

CLAVES DE DETERMINACIÓN
Familia Ardeidae
Pico largo, recto y puntiagudo.
Dedos con una membrana interdigital pequeña entre los dedos mediano y exterior.
Uña del dedo medio pectinada.
Cola con 8-12 plumas.
Ala con 11 primarias, la 11ª diminuta.
En vuelo, con el cuello doblado en "S"

Género *Ardea*
Aves grandes, de aproximadamente un metro de altura
Cuello delgado y muy largo.
Cola con 12 plumas,

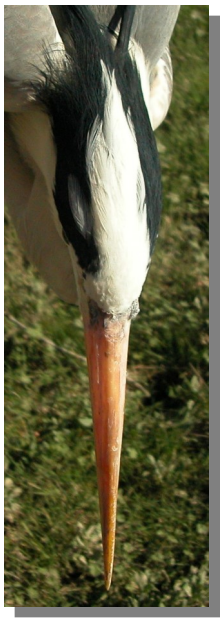
Ardea cinerea
Plumaje gris, con cabeza y cuello blancos.
Ceja y penacho de color negro.

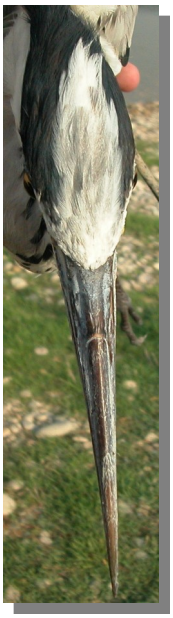
Garza real. Diseño del dorso y la cabeza.

ESPECIES SIMILARES
Sólo podría haber confusión con la garza imperial, que tiene cabeza, cuello y partes inferiores de color castaño.

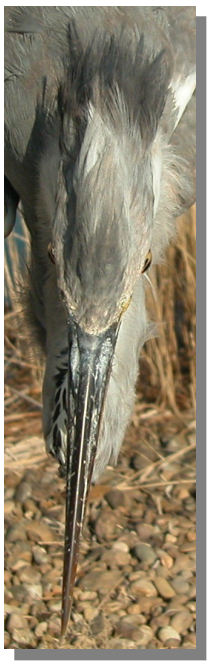
125 *Ardea cinerea* (Ciconiiformes, Ardeidae)

Garza imperial





Garza real. Determinación de la edad. Diseño del píleo: izquierda adulto; derecha 2º año otoño.



Garza real. Determinación de la edad. Diseño del píleo: izquierda 2º año primavera; derecha juvenil.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Plumaje similar; el tamaño puede ayudar en algunos ejemplares (sólo para adultos): macho con ala mayor de 465 mm., pico mayor de 125 mm; hembra con ala menor de 439 mm, pico menor de 109 mm.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:
Juveniles con frente, píleo y cuello grises; dorso sin plumas ornamentales.
1º año invierno/2º año primavera con píleo gris, estriado de negro apagado; nuca negro apagado con plumas ornamentales más cortas y menos brillantes que en los adultos.
2º año otoño/3º año primavera similar a los adultos, pero con frente gris con algunas plumas blancas en el píleo.
Adultos con pecho marcado de negro y con plumas ornamentales rosas; partes superiores gris uniforme con plumas ornamentales gris claro; frente y estría central del píleo blanco puro con bordes negro brillante; plumas ornamentales de la nuca largas y brillantes.
CUIDADO: algunos adultos pueden tener píleos grises, si bien tienen siempre nucas de color blanco.

FENOLOGÍA

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico. Presente todo el año si bien en verano son individuos no reproductores; es posible verla en todos los pueblos de la Co-

ALIMENTACIÓN

Todo tipo de invertebrados y pequeños vertebrados.

125 *Ardea cinerea* (Ciconiiformes, Ardeidae)

REPRODUCCIÓN

Nido construido en árboles o entre el carrizo a base de ramas y otros materiales que aporta el macho y coloca la hembra; la puesta es de 3 a 5 huevos incubados durante 25 días por ambos progenitores; los pollos abandonan el nido a las 8 semanas aproximadamente.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Generalmente es una especie monógama si bien se han citado algunos casos de bigamia con un macho atendiendo a dos hembras con éxito en ambos nidos; son frecuentes también las cópulas "extramatrimoniales" en ambos cónyuges. Al inicio de la primavera, el macho elige y defiende un territorio, generalmente alrededor de un nido viejo ya existente, que se reduce al mismo nido únicamente una vez que la pareja se ha formado. Inmóvil, metida en el agua y con el pico presto a ser lanzado como un puñal hacia un pez que pase cerca es la imagen más conocida de esta especie. Una vez capturado el pez (si es grande lo ensartan con su pico afilado) es lanzado al aire para ser cogido por la cabeza y tragado entero a favor de escama. Pero también puede alimentarse en lugares tan alejados del agua como son los pelados campos de alfalfa en invierno llenos de topillos: allí utiliza la misma técnica permaneciendo inmóvil durante largos periodos de tiempo.

BIBLIOGRAFÍA

Baker, K., 1993. Identification Guide to European Non-Passerines. Ed. BTO. London. 332 pp.

Blasco, J., 2014. *Guía de Aves de Aragón*. Ed. PRAMES. Zaragoza. 319 pp.

Burton, Ph. (1983). *Aves de Europa.* Salvat, Barcelona.

Cramp, S. (dir. ed.) (1977-1994). *The Birds of the Western Palearctic*. Vols. 1-9. Oxford.

Fitter, R. y Fernández-Cruz, M. (directores) (1972). *El libro de las aves de España*. Selecciones del Readers's Digest, Madrid.

Sáez-Royuela, R. (1980). *La guía de Incafo de las aves de la Península Ibérica*. INCAFO, Madrid.

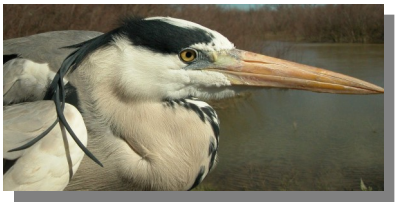
Sampietro, F.J., *et al.* (2000). *Aves de Aragón. Atlas de especies nidificantes*. D.G.A., Zaragoza.

ESTUDIO ANATÓMICO

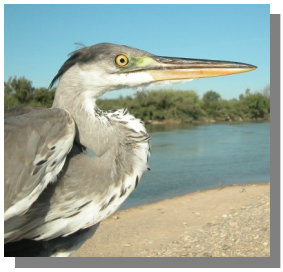
Garza real. Juvenil

Garza real. Diseño del píleo: izquierda adulto; derecha juvenil

125 *Ardea cinerea* (Ciconiiformes, Ardeidae)



Garza real. Diseño de la cabeza y plumas ornamentales del píleo: arriba adulto; abajo juvenil



Garza real. Diseño del cuello y plumas ornamentales: izquierda adulto; derecha juvenil

Garza real. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil

Garza real. Adulto: diseño del ala

Garza real. 2º año otoño: diseño del ala

Garza real. 2º año primavera: diseño del ala

Garza real. Juvenil: diseño del ala