

# 125 *Ardea purpurea* (Ciconiiformes, Ardeidae)



Garza imperial. Macho

## NOMBRE VULGAR

Garza imperial

## NOMBRE CIENTÍFICO

*Ardea purpurea* Linnaeus, 1766

## DESCRIPCIÓN

70-90 cm. Dorso y coberteras alares de color pizarra, con escapulares castaño en plumaje nupcial; partes inferiores castaño-vinoso; cabeza y cuello castaños, con dos listas laterales negras en el cuello; pico y patas tirando a amarillentas. Juveniles de dorso ocre.

## 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

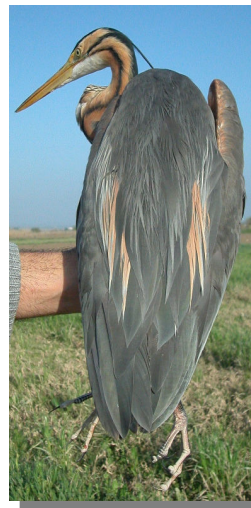
Cuello delgado y muy largo.

Cola con 12 plumas,

### *Ardea purpurea*

Plumaje pardo en cabeza, cuello y vientre.

Alas y dorso de color gris.



Garza imperial. Diseño del dorso y la cabeza

## ESPECIES SIMILARES

Sólo podría haber confusión con la garza real, que tiene cuello y coberteras alares grises y partes inferiores claras.

**125 *Ardea purpurea* (Ciconiiformes, Ardeidae)**



Garza real



**DETERMINACIÓN DE LA EDAD**

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

Juveniles con cuello sin listas laterales y plumas del dorso y coberteras alares marrón oscuro con anchos bordes ocre; parte inferior del cuello y pecho ante claro, estriado de marrón.

2º año con dos tipos de plumajes: algunos ejemplares mantienen todavía el plumaje juvenil, pero con plumas ornamentales en escapulares y plumas lanceoladas en el pecho; si han adquirido aspecto de adulto, se reconocen por sus plumas más desgastadas (principalmente a finales de verano), plumas castañas mezcladas con el negro del capirote y plumas del dorso y vientre menos brillantes que en adultos.

Adultos con capirote negro; plumas de vuelo poco desgastadas; plumas ornamentales del dorso y vientre brillantes.

**DETERMINACIÓN DEL SEXO**

Plumaje similar, si acaso el macho con manto y escapulares más púrpura brillante que la hembra. El tamaño puede ayudar en algunos ejemplares (sólo para adultos): macho con ala mayor de 375 mm., pico mayor de 125 mm; hembra con ala menor de 355 mm, pico menor de 120 mm.



Garza imperial. Determinación de la edad. Diseño del cuello y cabeza: izquierda adulto; derecha juvenil.



Garza imperial. Determinación del sexo. Diseño de escapulares: izquierda macho; derecha hembra.



Garza imperial. Determinación de la edad. Diseño de las coberteras del ala: arriba adulto; abajo juvenil.



# 125 *Ardea purpurea* (Ciconiiformes, Ardeidae)



## FENOLOGÍA

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

## DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento indo-africano. Especie estival con algunos episodios de cría en el río Ebro; es posible verla en todos los pueblos de la Comarca.

## ALIMENTACIÓN

Invertebrados acuáticos, también todo tipo de pequeños vertebrados.

## REPRODUCCIÓN

Cría en colonias con nidos voluminosos contruidos con carrizos y espadañas generalmente sobre el agua; la puesta es de 3-6 huevos incubados principalmente por la hembra durante 27 días; los pollos abandonan el nido a los 10 días deambulando por los alrededores hasta que pueden volar a las 6 semanas.

## COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Aunque puede vadear para buscar a sus presas, prefiere hacerlo al acecho guarnecida entre la vegetación de las orillas. Cría en colonias, si bien a la hora de pescar es ave más bien solitaria, aunque pueden coincidir varios individuos en el mismo sitio si la comida es abundante. Cuando un miembro de la pareja va a sustituir al otro en la incubación siempre se posa alejado del nido y se acerca caminando despacio, efectuando ambos una complicada ceremonia de apaciguamiento que incluye sonidos especiales y un ritual de gestos. Una vez terminada la cría, los jóvenes se dispersan alejándose incluso varios centenares de kilómetros de su lugar de nacimiento, sin ser esos movimientos dispersivos una verdadera migración. La marcha hacia África se produce en agosto-septiembre y el viaje lo realizan en solitario o en pequeños grupos volando por la noche y deteniéndose durante las horas de luz para descansar.

## 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 imperial. Hembra

**125 *Ardea purpurea* (Ciconiiformes, Ardeidae)**



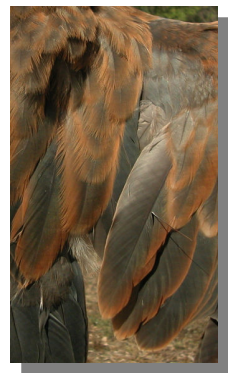
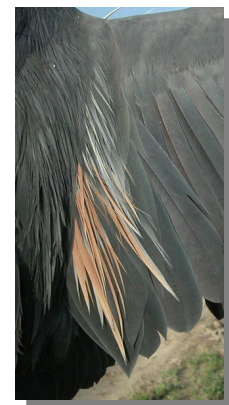
Garza imperial. Juvenil



Garza imperial. Diseño del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil



Garza imperial. Diseño de la cabeza y plumas ornamentales del cuello: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil



Garza imperial. Diseño de escapulares: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil



## 125 *Ardea purpurea* (Ciconiiformes, Ardeidae)



Garza imperial. Macho: diseño del ala



Garza imperial. Hembra: diseño del ala



Garza imperial. Juvenil: diseño del ala