

130 *Ciconia ciconia* (Ciconiiformes, Ciconiidae)

Cigüeña blanca. Adulto

NOMBRE VULGAR

Cigüeña blanca

NOMBRE CIENTÍFICO*Ciconia ciconia* (Linnaeus, 1758)**DESCRIPCIÓN**

100-115 cm. Plumaje blanco con alas negras; pico rojo; patas largas y rojas. Los juveniles con las partes oscuras más pardas, así como las patas y pico.

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 Ciconiidae. Género *Ciconia***

Tamaño grande, mayor de 1 metro.

Pico largo, recto y puntiagudo; de color rojo.

Dedos con una pequeña membrana interdigital en la base.

En vuelo, con el cuello recto.

Ciconia ciconia

Plumaje blanco con el borde de las alas negro.



Cigüeña blanca. Diseño de la cabeza, pico y patas.

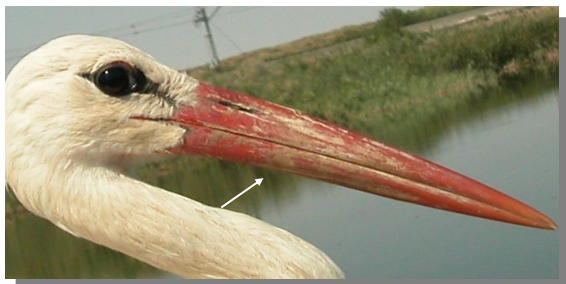
**ESPECIES SIMILARES**

No es posible la confusión con ninguna otra especie.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

Ambos sexos con plumaje similar. En **adultos**, **macho** con la mandíbula inferior del pico ligeramente curvada; piel de la bolsa gular con una mancha amplia de color naranja moteada de negro; en periodo **nupcial**, piel de las partes desnudas de color intenso. **Hembra** con la mandíbula inferior del pico recta; piel de la bolsa gular sin mancha roja o muy pequeña; en periodo **nupcial**, piel de las partes desnudas de color apagado. En aves **adultas**, **macho** con ala mayor de 590 mm (**CAUTION**: los ejemplares con ala menor de 590 mm pueden ser de ambos sexos).

130 *Ciconia ciconia* (Ciconiiformes, Ciconiidae)



Cigüeña blanca. Determinación del sexo. Diseño del pico: arriba macho; abajo hembra.



Cigüeña blanca. Determinación del sexo. Diseño de la bolsa gular: izquierda macho; derecha hembra.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse 4 tipos de edad:
 Juvenil con el negro de las escapulares y coberteras alares teñido de marrón; pico gris-marrón, a veces con base rojiza; patas rojo apagado.
 2º año otoño/3º año primavera con dos generaciones de plumas de vuelo; las juveniles retenidas, más cortas y marrones, contrastando con las negras y más largas con diseño de adulto.
 3º año otoño fácilmente reconocibles mientras mantengan algunas plumas de vuelo juveniles; entonces con tres generaciones de plumas de vuelo, las marrones juveniles todavía retenidas y dos generaciones de plumas negras con diseño de adulto.
 Adulto con las plumas de vuelo negras con brillo verde o púrpura; pico y patas rojo brillante; con una o varias generación de plumas de vuelo, pero todas negro brillante con diseño de adulto.



Cigüeña blanca. Determinación de la edad. Color del pico: izquierda adulto; derecha juvenil.



Cigüeña blanca. Determinación de la edad. Color de las patas: izquierda adulto; derecha juvenil.

130 *Ciconia ciconia* (Ciconiiformes, Ciconiidae)**FENOLOGÍA**

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento paleártico. Presente todo el año nidificando en todos los cascros urbanos de la Comarca; en los últimos años ha experimentado una expansión grande encontrándose nidos también en árboles y postes de luz.

ALIMENTACIÓN

Se alimenta de pequeños roedores (ratones, topillos), anfibios, peces, reptiles e invertebrados que capturan caminando activamente por los campos en solitario o en grupo.

REPRODUCCIÓN

Nidifica en el interior de los cascros urbanos, en edificios altos como iglesias o silos, pero también en torres de tendidos eléctricos y en árboles; construyen un nido voluminoso al que aportan materiales año tras año, llegando a ser un peligro si está construido en edificios degradados o en ubicaciones con poco apoyo; ponen 4-5 huevos que incuba principalmente la hembra durante 28 días; los pollos vuelan al mes de la eclosión.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es una cigüeña muy gregaria defendiendo como territorio sólo el nido; en los lugares de alimentación y fuera de la época de cría puede formar bandos numerosos allí donde haya una fuente importante de comida; en África, los bandos de cigüeñas siguen el deambular de los emjambres de langostas. El macho es el primero que llega al nido debiendo defenderlo del intento de usurpación de otros machos; una vez que es propietario del mismo acepta a la primera hembra que se le acerca dándose frecuentemente el caso de que ambos miembros repiten la crianza durante varios años seguidos, sin haber estado juntos durante el invierno, dado que los dos buscan un sitio que saben bueno por haber criado ya con éxito. Ave muy escasa hace unas décadas, la explotación de basureros y la dulcificación de los inviernos, lo que les permite sobrevivir a las aves que se quedan, han motivado un aumento de los efectivos de la especie.

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*. Seleccionaciones 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

Cigüeña blanca. Juvenil

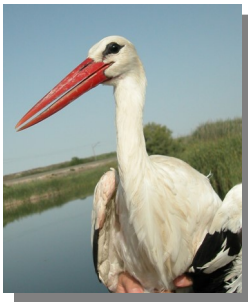
130 *Ciconia ciconia* (Ciconiiformes, Ciconiidae)



Cigüeña blanca. Diseño de la cabeza y color del pico: arriba adulto; abajo juvenil



Cigüeña blanca. Diseño de la pata: izquierda adulto; derecha juvenil



Cigüeña blanca. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil



Cigüeña blanca. Diseño del dorso: izquierda adulto; derecha juvenil

130 *Ciconia ciconia* (Ciconiiformes, Ciconiidae)



Cigüeña común. Adulto primavera: diseño del ala

Cigüeña común. 3º año primavera: diseño del ala



Cigüeña común. Adulto otoño: diseño del ala

Cigüeña común. Juvenil: diseño del ala



Cigüeña común. 3º año otoño: diseño del ala