

245 *Alcedo atthis* (Coraciiformes, Alcedinidae)



Martín pescador. Macho

NOMBRE VULGAR

Martín pescador

NOMBRE CIENTÍFICO

Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

15-17 cm. Color azulado por encima, castaño-anaranjado por debajo. Garganta blanca, con mancha también blanca a ambos lados del cuello.

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 Coraciiformes

Pico no ganchudo.

Tibia cubierta de plumas.

Pies sin membranas interdigitales.

Pies con tres dedos hacia adelante y uno hacia atrás.

Pies con los tres dedos dirigidos hacia adelante generalmente soldados en la base.

CLAVES DE DETERMINACIÓN

Familia Alcedinidae

Cabeza grande, con pico alargado, recto y puntiagudo.

Alas y cola cortas.

Ala con 10 primarias (la 8 ó 9 más largas) y 11 a 14 secundarias.

Género *Alcedo*. *Alcedo atthis*

Color azulado y castaño brillante.

Patas cortas y anaranjadas.



Martín pescador. Diseño de la cabeza y el pecho



ESPECIES SIMILARES

No hay confusión posible con ninguna otra especie.

DETERMINACIÓN DEL SEXO

El macho tiene la parte inferior del pico negra, mostrando si acaso una ligera mancha anaranjada en la base. La hembra muestra una mancha anaranjada que ocupa hasta dos tercios de la parte inferior del pico. CUIDADO: los juveniles tienen todos el pico negro al modo de los machos, no siendo posible su sexado por este carácter.



Martín pescador. Adulto. Determinación del sexo. Diseño del pico: arriba macho; abajo hembra.

245 *Alcedo atthis* (Coraciiformes, Alcedinidae)



DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse 3 tipos de edad:

Juveniles con pecho “manchado” con plumas verdes; patas oscuras; plumas del ala nuevas.

1º año otoño/2º año primavera de aspecto similar al adulto, pero con las plumas de vuelo muy ligeramente desgastadas en otoño y gastadas en primavera; si han mudado parte de la cola entonces con límite de muda en las rectrices.

Adultos con el pecho uniformemente anaranjado; en primavera patas de color naranja intenso (CUIDADO: después de la cría pueden mostrar el mismo tinte oscuro que las aves de 1º año); si han detenido la muda, con plumas de vuelo nuevas y desgastadas; si han completado la muda con plumas de vuelo muy nuevas en otoño y ligeramente desgastadas en primavera; cola con las plumas de una sola generación. CUIDADO: el desgaste de las plumas de vuelo como carácter para determinar la edad es a menudo muy difícil de apreciar.



Martín pescador. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil.



Martín pescador. Determinación de la edad. Diseño de las patas: arriba adulto; abajo juvenil.



FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Presente en Europa, Asia occidental y mitad meridional de África. Presente en toda la Comarca. Es una especie sedentaria con parejas reproductoras no muy abundantes; hay aporte de individuos invernantes y en paso. Puede encontrarse en cualquier zona húmeda si hay peces pequeños, siendo especialmente común en el Ebro.

ALIMENTACIÓN

Principalmente peces pequeños, también invertebrados que pueden capturar fuera del agua.

REPRODUCCIÓN

Ambos sexos excavan en un talud en la orilla del río un agujero de entre 50 cm a un metro con una cavidad interior que acolchan con huesos de peces; la puesta es de 6 ó 7 huevos que incuban ambos sexos durante 20 días; los pollos son alimentados por ambos padres volando a los 27 días; habitualmente dos crías.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Cuando el martín captura un pez lo golpea hasta la muerte contra una rama ya que solo así se relajan las espinas de las aletas, después lo engulle comenzando por la cabeza y a favor de escama. Pesca al acecho desde un saliente que penda sobre el agua para lanzarse al divisar un pez y capturarlo por sorpresa, pudiendo ayudarse en el buceo con las alas para potenciar el impulso. El nido es un túnel de hasta un metro de profundidad que excavan con el pico en un talud blando; al comienzo se lanzan volando contra la pared hasta que hacen un agujero lo suficientemente profundo como para poder posarse. Son aves muy solitarias y al acabar la cría los pollos se dispersan y la pareja se separa viviendo en diferentes sectores del río.

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.

245 Alcedo atthis (Coraciiformes, Alcedinidae)



BIBLIOGRAFÍA

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.



Martín pescador. Diseño del pico y plumas de la cabeza: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil

ESTUDIO ANATÓMICO



Martín pescador. Hembra



Martín pescador. Diseño del capirote: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil



Martín pescador. Juvenil

245 *Alcedo atthis* (Coraciiformes, Alcedinidae)



Martín pescador. Color de las patas: arriba adulto/2º año; abajo juvenil



Martín pescador. Diseño del pecho: arriba macho; centro hembra; abajo juvenil



Martín pescador. Adulto: diseño de la cola



Martín pescador. Diseño del dorso: arriba izquierda macho; arriba derecha hembra; izquierda juvenil



Martín pescador. 2º año: diseño de la cola

245 *Alcedo atthis* (Coraciiformes, Alcedinidae)



Martín pescador. Juvenil: diseño de la cola



Martín pescador. 2º año: diseño de coberteras primarias



Martín pescador. Juvenil: diseño de coberteras primarias

Martín pescador. Adulto con muda completa: diseño de coberteras primarias



Martín pescador. Adulto con muda completa: diseño del ala

Martín pescador. Adulto con muda suspendida: diseño de coberteras primarias



Martín pescador. Adulto con muda suspendida: diseño del ala

245 *Alcedo atthis* (Coraciiformes, Alcedinidae)



Martín pescador. 2º año: diseño del ala



Martín pescador. Juvenil: diseño del ala