

140 *Milvus milvus* (Falconiformes, Accipitridae)

Milano real. Adulto (30-XII)

NOMBRE VULGAR

Milano real

NOMBRE CIENTÍFICO*Milvus milvus* (Linnaeus, 1758)**DESCRIPCIÓN**

59-66 cm. Dorso y cuello pardos, orlados de castaño y aspecto rojizo; partes inferiores rojizas, con estrías; capirote y nuca blancuzcos y rayados; alas pardas, con base clara, y amplia mancha blanca por abajo en las primarias; cola castaño y ahorquillada; pico oscuro; cera amarilla; ojo amarillo claro.

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 Falconiformes

Ojos laterales.

Pico ganchudo, recubierto en su base por una membrana blanda.

Dedos no palmeados, con uñas robustas y encorvadas.

Tibia cubierta de plumas.

Pies con tres dedos dirigidos hacia adelante y uno (pulgar) hacia atrás.

CLAVES DE DETERMINACIÓN**Familia Accipitridae**

Generalmente narinas ovales; si son hendiduras estrechas entonces el extremo anterior está más alto que el posterior.

Pico muy curvo, sin borde dentado

Tarsos con plumas o sin ellas.

Alas amplias y redondeadas.

Ala con 10 ó 11 primarias, siendo entonces la 11ª vestigial

Cola con 12 ó 14 plumas.

Género *Milvus*

Plumas centrales de la cola más cortas que las exteriores, lo que le da un aspecto ahorquillado.

Tarsos no emplumados

Milvus migrans

Plumaje rojizo.

Cola de color castaño.

Horquilla de la cola mayor de 55 mm.

Cola mayor de 30 cm.



Milano real. Adulto: diseño de la cabeza, pecho y cola.

**ESPECIES SIMILARES**

La única rapaz con cola ahorquillada es el milano negro, que tiene el plumaje más oscuro, sin tinte rojizo.



Milano negro

140 *Milvus milvus* (Falconiformes, Accipitridae)



DETERMINACIÓN DEL SEXO

No es posible diferenciar el sexo en esta especie por el plumaje. Machos por lo general de tamaño menor que las hembras pero el solapamiento es tan grande que no es un carácter válido para ejemplares individuales.

DETERMINACIÓN DE LA EDAD

Pueden reconocerse hasta 3 tipos de edad:
 1º año /2º año primavera con plumaje nuevo; coberteras del ala con borde claro; coberteras primarias con estrecha línea blanca en la punta; plumas del pecho con estría estrecha y punta clara; cola marrón; pico oscuro; ojo amarillo grisáceo. **CUIDADO:** al final de temporada algunos ejemplares pueden tener ya plumas corporales de tipo adulto.

2º año otoño/3º año primavera en los ejemplares con infracoberteras alares y plumas de vuelo juveniles retenidas; a veces también algunas plumas corporales juveniles.

Adultos con coberteras del ala sin borde claro; coberteras primarias sin línea blanca en la punta; plumas del pecho con estría ancha que llega hasta la punta; pico claro; ojo amarillo pálido; cola rojiza.



Milano real. Determinación de la edad. Diseño de la cola: izquierda adulto; derecha juvenil.



Milano real. Determinación de la edad. Diseño de coberteras primarias: arriba adulto; abajo juvenil.



Milano real. Determinación de la edad. Diseño de la cabeza y color del iris: izquierda adulto; derecha juvenil.



Milano real. Determinación de la edad. Diseño del pecho: izquierda adulto; derecha juvenil.

FENOLOGÍA

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

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

Elemento europeo. Es una especie relativamente común en invierno, con alguna cita muy rara de nidificación. Frecuenta los nuevos regadíos, donde se posa en los pivotes de riego hasta localizar alguna presa.

ALIMENTACIÓN

No es un buen cazador, consumiendo presas enfermas, pequeños mamíferos, aves jóvenes y carroña.

140 *Milvus milvus* (Falconiformes, Accipitridae)**REPRODUCCIÓN**

Nidifica en árboles cercanos a espacios abiertos donde puede campar; ambos sexos construyen un nido de palos bien de nueva hechura o aprovechando la estructura de un viejo nido de córvido; pone de 3 a 6 huevos incubados sólo por la hembra durante un mes; los pollos abandonan el nido a los 50 días.

COSTUMBRES Y COMENTARIOS

Es un buen velero que surca el aire con facilidad sin mover las alas, no dudando en formar compañía con córvidos y buitres en basureros y otros lugares donde se acumula la comida. Puede llegar a competir con el milano negro por los lugares de nidificación, siendo la estructura de los nidos diferente: chato y plano el del real, más profundo y copudo el del negro. Verdadero "pirata", en invierno frecuenta los campos de regadío apostado en un aspersor y vigilando a las garzas reales, garcetas grandes y buayeras que buscan ratones y topillos para, si alguna coge alguno, lanzarse en su persecución acosándole hasta que lo suelta para quitárselo; después de comerlo vuelve a su apostadero a seguir esperando.

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*. Seleccion 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

Milano real. 2º año



Milano real. 1º año



Milano real.
Diseño de la cabeza y color del iris: arriba adulto; centro 2º año; abajo 1º año

140 *Milvus milvus* (Falconiformes, Accipitridae)



Milano real. Diseño del pecho: arriba izquierda adulto; arriba derecha 2º año; izquierda 1º año



Milano real. Diseño de la cola: arriba izquierda adulto; arriba derecha 2º año; izquierda 1º año



Milano real. Adulto: diseño del ala



Milano real. Diseño del dorso: arriba izquierda adulto; arriba derecha 2º año; izquierda 1º año

140 *Milvus milvus* (Falconiformes, Accipitridae)



Milano real. 2º año: diseño del ala



Milano real. 1º año: diseño del ala