

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



Milano negro. Primavera. Adulto (08-IV).

**IDENTIFICACIÓN**

59-66 cm. Dorsal pardo, con plumas orladas algo más claro; partes inferiores pardo rojizo, listadas; píleo claro, rayado de negro; alas pardo oscuro, con mancha clara difusa en la base de las primarias; cola castaño, barreada; pico negro; cera amarilla.



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

**ESPECIES SIMILARES**

La única rapaz con cola ahorquillada es el **milano real**, que tiene el plumaje más claro, con tinte rojizo.



Milano real

**SEXO**

Ambos sexos son de plumaje similar. La longitud del ala permite sexar solo los ejemplares extremos: **macho** habitualmente con ala menor de 430 mm.; **hembra** habitualmente con ala mayor de 475 mm. **CUIDADO:** el solapamiento en la longitud del ala es tan grande que no es un carácter completamente fiable para ejemplares individuales.

**EDAD**

Pueden reconocerse 5 tipos de edad:

**Juvenil** con plumaje muy nuevo; plumas de la cabeza y partes superiores con amplio borde claro; supracoberteras e infracoberteras del ala con borde claro; grandes coberteras y coberteras primarias con punta clara formando una delgada línea a lo largo del ala; plumas del pecho marrón claro con una raya oscura en el raquis; iris marrón oscuro.

**2º año primavera** con plumaje **juvenil**, pero menos contrastado debido al desgaste; con algunas plumas de **adulto** en el cuerpo; iris marrón oscuro.

**2º año otoño** con dos generaciones de plumas, con las plumas **juveniles** marrones y desgastadas contrastando con las más oscuras y nuevas cambiadas; ojos oscuros.

**3º año** solo en los ejemplares que conservan algunas plumas de vuelo **juveniles** sin mudar, que están muy viejas y desgastadas, o plumas de **2º año**, más cortas y puntiagudas que las de tipo **adulto**; **iris marrón claro**.

**Adulto** con plumas de la cabeza grises finamente listadas; plumas del cuello y dorso gris-marrón sin borde claro; supracoberteras e infracoberteras del ala sin borde claro; grandes coberteras y coberteras primarias sin puntas claras formando una línea; plumas del pecho marrón oscuro con una raya oscura en el centro; iris claro. **CUIDADO:** no se sabe con seguridad el tiempo en que los **adultos** tardan en adquirir el color claro de los ojos ni lo que influye la variación individual.



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

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



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



Milano negro. Determinación de la edad. Diseño de las coberturas del ala: arriba adulto; abajo juvenil.



Milano negro. Determinación de la edad. Diseño de coberturas primarias: arriba adulto; abajo juvenil.



**MUDA**

Muda **postnupcial** completa comenzando en las zonas de reproducción, suspendida durante la migración y terminada en las áreas de invernada. Muda **postjuvenil** parcial en invierno, incluyendo solo plumas corporales; la primera muda completa tiene lugar en el otoño del **2º año** al mismo tiempo que los **adultos**.

**FENOLOGÍA**

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

- Estival
- Invernante
- Residente
- En paso



Milano negro. Primavera. 3º año (08-IV).



Milano negro. Primavera. 2º año (13-V).

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



Milano negro. Primavera. Diseño de la cabeza y color del iris: arriba adulto (08-IV); centro 3º año (08-IV); abajo 2º año (13-V).



Milano negro. Primavera. Diseño del pileo: arriba izquierda adulto (08-IV); arriba derecha 3º año (08-IV); izquierda 2º año (13-V).



Milano negro. Primavera. Diseño del pecho: arriba izquierda adulto (08-IV); arriba derecha 3º año (08-IV); izquierda 2º año (13-V).



Milano negro. Primavera. Diseño del dorso: arriba izquierda adulto (08-IV); arriba derecha 3º año (08-IV); izquierda 2º año (13-V).

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



Milano negro. Primavera. Diseño de la cola: arriba adulto (08-IV); centro 3º año (08-IV); abajo 2º año (19-V).



Milano negro. Primavera. Adulto: diseño de coberteras primarias (08-IV).



Milano negro. Primavera. 3º año: diseño de coberteras primarias (08-IV).



Milano negro. Primavera. 2º año: diseño de coberteras primarias (19-V).



Milano negro. Primavera. Adulto: diseño de primarias (08-IV).

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



Milano negro. Primavera. 3º año: diseño de primarias (08-IV).



Milano negro. Primavera. 3º año: diseño de coberturas y secundarias (08-IV).



Milano negro. Primavera. 2º año: diseño de primarias (19-V).



Milano negro. Primavera. 2º año: diseño de coberturas y secundarias (19-V).



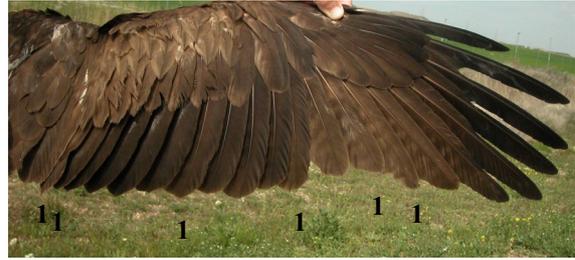
Milano negro. Primavera. Adulto: diseño de coberturas y secundarias (08-IV).



Milano negro. Primavera. Adulto: diseño de infracoberturas del ala (08-IV).



Milano negro. Primavera. 3º año: diseño de infracorberas del ala (08-IV).



Milano negro. Primavera. 3º año: diseño del ala (1 plumas de 2º año) (08-IV).



Milano negro. Primavera. 2º año: diseño de infracorberas del ala (19-V).



Milano negro. Primavera. 2º año: diseño del ala (19-V).



Milano negro. Primavera. Adulto: diseño del ala (08-IV).



Milano negro. Verano. Adulto (05-VII).

**02380** Milano negro (*Milvus migrans*)



Milano negro. Verano. 3º año (22-VII)



Milano negro. Verano. 2º año (13-VII).



Milano negro. Verano. Juvenil (25-VII).



Milano negro. Verano. Diseño de la cabeza y color del iris: arriba adulto (05-VII); abajo 3º año (22-VII)



Milano negro. Verano. Diseño de la cabeza y color del iris: arriba 2º año (13-VII); abajo juvenil (25-VII).



Milano negro. Verano. Diseño del píleo: izquierda adulto (05-VII); derecha 3º año (22-VII)



Milano negro. Verano. Diseño del píleo: izquierda 2º año (22-VII); derecha juvenil (25-VII).

**02380** Milano negro (*Milvus migrans*)



Milano negro. Verano. Diseño del pecho: izquierda adulto (05-VII); derecha 3º año (22-VII).



Milano negro. Verano. Diseño del pecho: izquierda 2º año (13-VII); derecha juvenil (25-VII).



Milano negro. Verano. Diseño del dorso: izquierda adulto (05-VII); derecha 3º año (22-VII)



Milano negro. Verano. Diseño del dorso: izquierda 2º año (13-VII); derecha juvenil (25-VII).



Milano negro. Verano. Diseño de la cola: izquierda adulto (05-VII); derecha 3º año (22-VII).



Milano negro. Verano. Diseño de la cola: izquierda 2º año (13-VII); derecha juvenil (25-VII).



Milano negro. Verano. Adulto: diseño de coberteras primarias (03-VII).



Milano negro. Verano. Juvenil: diseño de coberteras primarias (25-VII).



Milano negro. Verano. 3º año: diseño de coberteras primarias (22-VII)



Milano negro. Verano. Adulto: diseño de primarias (03-VII).



Milano negro. Verano. 2º año: diseño de coberteras primarias (13-VII).



Milano negro. Verano. 3º año: diseño de primarias (22-VII)

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



Milano negro. Verano. 2º año: diseño de primarias (13-VII).



Milano negro. Verano. Juvenil: diseño de primarias (25-VII).



Milano negro. Verano. Adulto: diseño de coberteras y secundarias (03-VII).



Milano negro. Verano. 3º año: diseño de coberteras y secundarias (1 pluma juvenil; 2 pluma de 2º año; 3 pluma de 3º año) (22-VII)



Milano negro. Verano. 2º año: diseño de coberteras y secundarias (13-VII).



Milano negro. Verano. Juvenil: diseño de coberteras y secundarias (25-VII).

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



Milano negro. Verano. Adulto: diseño de infacoberteras del ala (03-VII).



Milano negro. Verano. 3º año: diseño de infracoberteras del ala (22-VII)



Milano negro. Verano. 2º año: diseño de infracocoberteras del ala (13-VII).



Milano negro. Verano. Juvenil: diseño de infracoberteras del ala (25-VII).



Milano negro. Verano. Adulto: diseño del ala (03-VI).



Milano negro. Verano. 3º año: diseño del ala (1 pluma juvenil; 2 pluma de 2º año; 3 pluma de 3º año) (22-VII)



Milano negro. Verano. 2º año: diseño del ala (13-VII).

**02380** **Milano negro** (*Milvus migrans*)



Milano negro. Verano. Juvenil: diseño del ala (25-VII)