



Cormorán grande. Adulto (23-III).

### IDENTIFICACIÓN

80-100 cm. Plumaje negro, con tinto azulado en las partes inferiores; pico gris y amarillo; patas negras; en plumaje **nupcial** con mancha blanca en los flancos.

### ESPECIES SIMILARES

En Aragón no es posible confundir esta especie con ninguna otra.

### SEXO

Plumaje similar en ambos sexos. El tamaño puede ayudar en casos extremos: **macho** con ala mayor de 352 mm; altura del pico (en la parte central) mayor de 16 mm. **Hembra** con ala menor de 345 mm; altura del pico (en la parte central) menor de 15 mm.

### EDAD

En plumaje de **invierno** pueden reconocerse hasta 4 tipos de edad:

**Juvenil** con las plumas del dorso marrones, con algo de brillo en la punta; plumas del dorso y coberturas estrechas y puntiagudas; partes inferiores predominantemente blancas, con moteado marrón disperso con forma de cuña en la punta de las plumas; puntas de las primarias más externas y escapulares puntiagudas; iris de gris marrón a azul verdoso.

**2º año otoño/3º año primavera** con plumas del píleo y nuca azul oscuro con borde marrón; dorso con plumas brillantes pero pueden conservar alguna pluma **juvenil** de color marrón; vientre densamente moteado debido a la aparición de plumas de subadulto, con punta de las plumas teñidas de oscuro en su totalidad; primarias externas retenidas (entre 4 y 6) desgastadas y pálidas; iris verde esmeralda como el **adulto**.

**3º año otoño/4º año primavera** sólo en los ejemplares que han retenido la 10ª primaria **juvenil**; algunos ejemplares con plumas marrones en el cuello.

### EDAD

Ambos sexos son de plumaje similar. El tamaño puede ayudar en casos extremos: **macho** con ala mayor de 352 mm; altura del pico (en la parte central) mayor de 16 mm. **Hembra** con ala menor de 345 mm; altura del pico (en la parte central) menor de 15 mm.



Cormorán grande. Determinación de la edad. Diseño de la cabeza y color del iris: arriba adulto; abajo juvenil



**FOTO NO  
DISPONIBLE**



Cormorán grande. Determinación de la edad. Diseño de las partes inferiores: arriba izquierda adulto; arriba derecha 2º año; izquierda juvenil

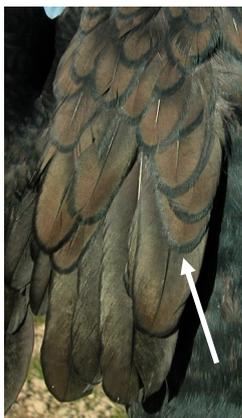
# 00720 Cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*)



**FOTO NO  
DISPONIBLE**



Cormorán grande. Determinación de la edad. Diseño del dorso: arriba izquierda adulto; arriba derecha 2º año; izquierda juvenil



Cormorán grande. Determinación de la edad. Diseño de escapulares: izquierda adulto; derecha juvenil



Cormorán grande. Determinación de la edad. Diseño y muda de primarias. De arriba hacia abajo: adulto, 4º año primavera, 3º año primavera, juvenil.

**MUDA**

Muda **postnupcial** completa, que suele comenzar en julio y terminar en diciembre; los **adultos** tienen una muda **prenupcial** en la que cambian plumas corporales desde enero hasta abril. La extensión de la muda **postjuvenil** es variable incluyendo habitualmente solo plumas corporales; en el verano del **2º año** (a veces antes) comienza la muda de las plumas de vuelo que se detiene en otoño reteniendo de 4 a 6 primarias externas y algunas plumas de la cola; estas plumas **juveniles** no mudadas son sustituidas en el verano del **3º año**; algunos ejemplares pueden retener la primaria más externa (10ª primaria) hasta el **4º año**.

**FENOLOGÍA**

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

- Estival
- Residente
- Invernante
- En paso



Cormorán grande. 3º año otoño ().



Cormorán grande. 2º año otoño ().



Cormorán grande. Juvenil (22-I).



Cormorán grande. Adulto: diseño de la cabeza y color del iris (23-III).



Cormorán grande. 3º año otoño: diseño de la cabeza y color del iris ().



Cormorán grande. 2º año otoño: diseño de la cabeza y color del iris ().

**00720 Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*)



Cormorán grande. Juvenil: diseño de la cabeza y color del iris (22-I).



Cormorán grande. Diseño de la nuca: izquierda adulto (23-III); derecha 4º año primavera (06-III).



Cormorán grande. Diseño del píleo: izquierda adulto (23-III); derecha 4º año primavera (06-III).



Cormorán grande. Diseño de la nuca: izquierda 3º año primavera (06-III); derecha juvenil (22-I)



Cormorán grande. Diseño del píleo: izquierda 3º año primavera (06-III); derecha juvenil (22-I)



**FOTO NO  
DISPONIBLE**

Cormorán grande. Diseño de las partes inferiores: izquierda adulto (23-III); derecha 4º año primavera ( )

**00720 Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*)

**FOTO NO  
DISPONIBLE**



Cormorán grande. Diseño de las partes inferiores: izquierda 2º año otoño (); derecha juvenil (22-I)



Cormorán grande. Adulto: diseño del flanco (23-III)



**FOTO NO  
DISPONIBLE**

Cormorán grande. Diseño del dorso: izquierda adulto (23-III); derecha 3º año otoño ().

**FOTO NO  
DISPONIBLE**

Cormorán grande. 3º año otoño: diseño del flanco ().

**FOTO NO  
DISPONIBLE**

Cormorán grande. 2º año otoño: diseño del flanco ().

**FOTO NO  
DISPONIBLE**



Cormorán grande. Diseño del dorso: izquierda 2º año otoño (); derecha juvenil (22-I).



Cormorán grande. Juvenil: diseño del flanco (22-I).



Cormorán grande. Diseño del mentón y cuello: izquierda adulto (23-III); derecha 4º año primavera (06-III).



Cormorán grande. Diseño del mentón y cuello: izquierda 3º año primavera (06-III); derecha juvenil (22-I).



Cormorán grande. Diseño de la cola: izquierda adulto (23-III); derecha 4º año primavera (06-III).



Cormorán grande. Diseño de la cola: izquierda 3º año primavera (06-III); derecha juvenil (22-I).



Cormorán grande. Diseño de escapulares: izquierda adulto (23-III); derecha 4º año primavera (06-III).

**00720 Cormorán grande** (*Phalacrocorax carbo*)



Cormorán grande. Diseño de escapulares: izquierda 3º año primavera (06-III); derecha juvenil (22-I).



Cormorán grande. Diseño de coberteras primarias. De arriba hacia abajo: adulto (23-III); 4º año primavera (06-III); 3º año primavera (06-III); juvenil (22-I).



Cormorán grande. Adulto: diseño de primarias (23-III).



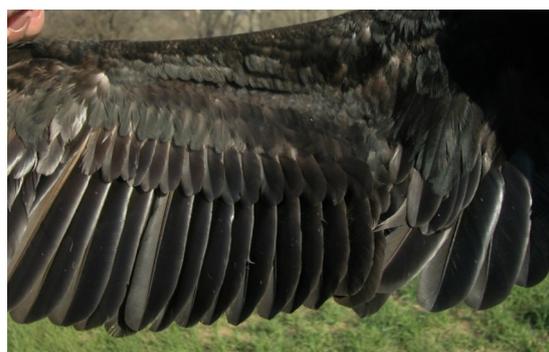
Cormorán grande. 4º año primavera: diseño de primarias (06-III).



Cormorán grande. 3º año primavera: diseño de primarias (06-III).



Cormorán grande. Juvenil: diseño de primarias (22-I).



Cormorán grande. Adulto: diseño de secundarias (23-III).



Cormorán grande. 4º año primavera: diseño de secundarias (06-III).



Cormorán grande. 3º año primavera: diseño de secundarias (06-III).



Cormorán grande. Juvenil: diseño de secundarias (22-I).



Cormorán grande. Adulto: diseño del ala (23-III).



Cormorán grande. 4º año primavera: diseño del ala (06-III).



Cormorán grande. 3º año primavera: diseño del ala (06-III).



Cormorán grande. Juvenil: diseño del ala (22-l).