

Ferrer, X. (2012). Cormorán  
Españoles. Salvado

Enciclopedia Virtual de los Vertebrados  
de Ciencias Naturales, Madrid.

## Cormorán común (*Phalacrocorax pygmeus*) (Pallas, 1773)

**Xavier Ferrer**  
Departament d'Ornitologia (Facultat de Biologia)  
Universitat de Barcelona  
C/ Diagonal 645- Barcelona 08960

Versión 6-07-2012

Versiones anteriores: 5-08-2004



## Descripción<sup>1</sup>

Plumaje negruzco que en librea invernal se clarea en el pecho. Adultos reproductores con cabeza y cuello de color pardo rojizo y filoplumas blancas en cabeza y cuerpo. Los juveniles visten de pardo listado con partes inferiores claras (Cramp y Simmons, 1980).

## Biometría<sup>1</sup>

La longitud del ala mide 206 mm de media en machos (rango= 195-217 mm; n= 11) y 201 mm en hembras (rango= 193-208 mm; n= 7). La longitud de la cola mide 142 mm de media en machos (rango= 137-145 mm; n= 6) y 141 mm en hembras (rango= 139-147 mm; n= 5). La longitud del pico mide 30,5 mm de media en machos (rango= 29-33 mm; n= 6) y 29,2 mm en hembras (rango= 27-31 mm; n= 5) (Cramp y Simmons, 1980).

## Masa corporal<sup>1</sup>

Machos, 650-870 g; hembras, 565-640 g (Cramp y Simmons, 1980).

## Variación geográfica

No hay.

## Muda<sup>1</sup>

Muda post-reproductiva completa. Muda pre-reproductiva parcial, termina con el desarrollo de filoplumas blancas. Hay otra muda parcial al final de primavera, cambiando el color negro de la cabeza y cuello a pardo rojizo y perdiendo la mayoría de las filoplumas blancas (Cramp y Simmons, 1980).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 6-07-2012

## Hábitat<sup>1</sup>

Especie presente en zonas húmedas, nidifica en sitios con vegetación densa formada por carrizales con algunos árboles y matorrales. Busca alimento en zonas abiertas y de poca profundidad. En invierno se encuentra a menudo en áreas salobres y marinas (Cramp y Simmons, 1977).

## Tamaño de población<sup>1</sup>

Las poblaciones europeas reproductoras, que representan el 75-94% del total de la especie, están formadas por 28.000-39.000 parejas, de las que unas 11.500-14.000 parejas nidifican en Rumanía (BirdLife International, 2012).

## Abundancia

No hay datos.

## Estado de conservación<sup>1</sup>

Categoría global IUCN (2012): Preocupación menor LC (BirdLife International, 2012).

## Amenazas<sup>1</sup>

La amenaza más importante es la alteración y/o destrucción de zonas húmedas. Especie perseguida por pescadores y piscicultores. También se citan la contaminación por pesticidas y

metales pesados. Otra amenaza está representada por las redes de pesca (Crivelli et al., 1996).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 6-07-2012

### Distribución geográfica

El área de distribución del Cormorán pigmeo se restringe al sureste del paleártico occidental, extendiéndose su área de nidificación por los Balcanes, península de Crimea, zonas costeras de los mares de Azov, Caspio y Aral, Turquía, Israel, Irak, Irán, Kazastán, Tajikistán, Turkmenistán, Uzbekistán y Argelia. También en pequeños núcleos de cría en Hungría, Eslovaquia, Moldavia, Ucrania y algunos puntos de Rusia (Bauer y Glutz von Blotzheim, 1966; Cramp y Simmons, 1977).

El área de distribución se redujo notablemente durante el siglo XX en el SW europeo debido a la desecación de zonas húmedas (Del Hoyo et al., 1992).

### Citas españolas

La cita ibérica 'prudente' más antigua procede de cuatro huesos completos de posiblemente un solo ejemplar, en la fortaleza Calatrava la Vieja (Carrión de Calatrava, Ciudad Real), datados en los siglos XIV- XV (Hernández-Carrasquilla et al., 1999). Proceden de un basurero de sus habitantes y los autores del artículo rechazan con argumentos la posibilidad que fuera un divagante. Sugieren que la población más próxima con los requerimientos necesarios para su nidificación son las Tablas de Daimiel, a unos 15 km del yacimiento arqueológico de Calatrava la Vieja (Hernández-Carrasquilla et al., 1999). Esta localidad se ubica aproximadamente en el límite altitudinal de la especie según Hagemeyer y Blair (1997).

La cita probable, no evaluada todavía por el Comité español de Rarezas, procede de Sa Albufera de Mallorca en mayo de 1769, publicada por Pascual (1900) y recuperada y comentada por Mayol (1994). Se debería homologar esta cita como perteneciente a Cormorán Pigmeo, en vez de a Cormorán Grande, basándose en una marcada selección del Cormorán Pigmeo por los carrizales, y en el tamaño de puesta, mayor en el pigmeo y más coincidente con los datos que aparecen en la carta original de 1769.



**Figura 1.** Ejemplar conservado en la colección de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona.

La única cita homologada (Ferrer, 2002) de los últimos dos siglos corresponde a un ejemplar de la colección de aves disecadas de la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona (Figura 1), citado por primera vez por Fuset Tubiá (1912) y en base a esta cita y al ejemplar de la colección, vuelto a reexaminar por Ferrer et al. (1986), la cual a su vez ha sido la referencia recogida en las recopilaciones globales a nivel de España como la de Díaz et al. (1996). Tras un posterior examen con detalle del ejemplar en octubre de 2000, se observa que el ejemplar no tiene las alas recortadas, argumento que apoya su probable origen silvestre y rechaza la procedencia de colección zoológica. Las medidas biométricas de culmen, tarso, dedo medio, cola (deducida) y longitud total del ejemplar medidas por Fuset Tubiá (1912) y por el autor de

este documento, se ajustan bastante bien a las medidas aportadas por Bauer y Glutz von Blotzheim (1966) y Cramp y Simmons (1977) para el Cormorán pigmeo. El vientre blanquecino indicaría un ejemplar juvenil, y por el mayor nomadismo de los jóvenes respecto a los adultos, haría más verosímil esta cita en la Península, lejos de sus áreas habituales de distribución. Por otro lado, la comparación de la biometría de tarso y dedo medio del ejemplar con los datos de Cramp y Simmons (1977) permiten deducir con claridad que es una hembra, contradiciendo la afirmación de macho dada por Fuset Tubiá (1912) y Ferrer et al. (1986). En el trabajo de Fuset Tubiá (1913), en la página 580, el texto correspondiente a la especie dice: "No tenemos ninguna noticia de su captura, que, tal vez habrá tenido lugar en el litoral de Barcelona o Tarragona, como un hecho muy accidental". Sin embargo en la página 457 de este mismo libro indica: "(...) que en ocasiones llegan a estas costas mediterráneas, como ha ocurrido con el *Ardea verany* y el *Phalacrocorax pygmaeus* solamente capturados en la provincia de Barcelona".

Ferrer (2002) propuso que el ejemplar habría sido capturado y disecado en 1855. Es interesante compararla con la única cita homologada de la especie en Francia en el siglo XIX. Corresponde también a otra hembra joven capturada al año siguiente (5 de noviembre 1856) en el departamento de Seine-Maritime (Dubois et al., 2001). Esta proximidad temporal sugiere la presencia de colonias de cría en el Mediterráneo Occidental en aquel momento. En el noreste de Argelia hubo por lo menos dos colonias de reproducción hacia 1857 en los juncos de los lagos de Fetzara y del actualmente desecado de Halloula (Isenmann y Moali, 2000). En el Mediterráneo Occidental aparece una cita aislada en Tunicia el 26 de setiembre de 1916 en Sfax (Isenmann et al. *in prep*) y ya no es hasta el 24-25 de marzo de 1990 en el delta del Ródano (Isenmann, 1993; Dubois et al., 2001) cuando vuelve a reaparecer. Precisamente esta cita próxima a Iberia se enmarca en el suave incremento poblacional del Cormorán pigmeo a partir de la década de los setenta y su lenta recuperación de antiguas colonias como las de Italia (Volponi y Emiliani, 1995), Israel, Eslovaquia o Hungría (Del Hoyo et al., 1992; Hagemeyer et al., 1997). Este proceso permite suponer con fundamento que el Cormorán pigmeo podría volver a presentarse en España como divagante.

### Voz<sup>1</sup>

Durante la estación de reproducción emite graznidos, alternando notas cortas y largas (Cramp y Simmons, 1977).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 6-07-2012

### Movimientos<sup>1</sup>

Las poblaciones nidificantes en el sureste europeo pasan el otoño-invierno en las costas del Mediterráneo oriental. Llegan a los lugares de reproducción en marzo-abril y los abandonan en agosto-setiembre. Pasan el invierno en las lagunas litorales y deltas, pero también en ríos y marismas (Bauer y Glutz von Blotzheim, 1966; Cramp y Simmons, 1977).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 6-07-2012

### Ecología trófica<sup>1</sup>

Dieta basada en peces, aunque se cita el consumo ocasional de ratas de agua, crustáceos y sanguijuelas (Bauer y Glutz von Blotzheim, 1966; Cramp y Simmons, 1977). En el delta del Danubio, la dieta está formada por 15 especies de peces, siendo las más importantes *Perca fluviatilis* (18,8%), *Rutilus rutilus* (14,8%), *Cyprinus carpio* (10,8%), *Cobitis taenia* (9,7%) y *Esox lucius* (5,6%), con un tamaño medio de 15 g (rango= 7–71 g) (Andone et al., 1969). En un estudio realizado en el Parque Nacional de Prespa (Grecia), se encontraron en la dieta nueve especies de peces, de las que *Cyprinus carpio* era la más importante (Willems y de Vries, 1998).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 6-07-2012

### **Biología de la reproducción<sup>1</sup>**

Construye un nido de 25 cm de diámetro en árboles, matorrales o en carrizales. La puesta, de 2-8 huevos, tiene lugar desde finales de abril a primeros de julio. Los huevos miden de media 46,9 x 30,3 mm. El periodo de incubación es de 27-30 días (Bauer y Glutz von Blotzheim, 1966; Cramp y Simmons, 1977; Nazarides y Papageorgiu, 1996).

### **Estructura y dinámica de poblaciones<sup>1</sup>**

El éxito de nacimientos es del 77% y la supervivencia de los pollos a las tres semanas de edad es del 69% (Nazarides y Papageorgiu, 1996).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 6-07-2012

### **Interacciones entre especies<sup>1</sup>**

Forma colonias mixtas con otras especies de aves acuáticas, entre ellas *Egretta* sp., *Ardeola* sp., *Nycticorax nycticorax* y *Plegadis falcinellus* (Cramp y Simmons, 1977). En el lago Kerkini (Grecia) anida en una colonia mixta de 12 especies (Nazarides y Papageorgiu, 1996). En Montenegro forma colonias mixtas con *Phalacrocorax carbo*, *Ardeola ralloides*, *Ardea cinerea*, *Egretta garzetta*, *Nycticorax nycticorax*, *Platalea leucorodia* y *Pelecanus crispus* (Saveljic, 2006).

### **Depredadores**

No hay datos.

### **Parásitos y patógenos<sup>1</sup>**

Se citan los siguientes:

Ácaros: *Scutomegninia pygmaea* (Mironov, 1990).

Trematodos: *Petasiger exaeretus* (Popovic, 1985).

Otras contribuciones: 1. Alfredo Salvador. 6-07-2012

### **Actividad**

No hay datos.

### **Dominio vital**

No hay datos.

### **Comportamiento**

Principalmente gregario formando bandos pequeños, aunque algunos ejemplares son solitarios. Durante la cría se reproduce en colonias y los pollos son cuidados por ambos padres. En invierno se agrupan en bandadas importantes. Descansa en dormideros comunales (Bauer y Glutz von Blotzheim, 1966; Cramp y Simmons, 1977)

## Bibliografía

- Andone, G., Almasan, H., Rudu, D., Andone, L., Chirac, E., Sclarletescu, G. (1969). Cercetare asupra pasarilor ichiofage din delta Dunarii. *Inst. Cercet. Pisc. Studi si Cercetari*, 27: 133–183.
- Bauer, K. M., Glutz von Blotzheim, U. N. (1966). *Handbuch der Vögel Mitteleuropas*. Band 1. Gaviiformes - Phoenicopteriformes. Aula-Verlag, Wiesbaden.
- BirdLife International (2012). *Phalacrocorax pygmeus*. En: *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2012.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>.
- Cramp, S., Simmons, K. E. L. (Eds.) (1977). *Handbook of the Birds of Europe the Middle East and North Africa. The Birds of the Western Palearctic*. Volume I. Ostrich to Ducks. Oxford University Press, Oxford.
- Crivelli, A. J., Nazirides, T., Jerrentrup, H. (1996). Action plan for the Pygmy Cormorant (*Phalacrocorax pygmeus*) in Europe. European Commission, Bruxelles.
- Del Hoyo, J., Elliott, A., & Sargatal, J. (Eds.) (1992). *Handbook of the Birds of the World*. Vol. 1. Lynx Edic., Barcelona.
- Díaz, M., Asensio, B., Tellería, J. L. (1996). *Aves Ibéricas. I. No Paseriformes*. J. M. Reyero Editor, Madrid.
- Dubois, P. J., Bernard-Laurent, A. (Eds.) (2001). *Inventaire des oiseaux de France*. Nathan/VUEF, Paris.
- Ferrer, X. (2002). Cormorán pigmeo (Observaciones de aves raras en España). *Ardeola*, 49 (1): 141-171.
- Ferrer, X., Martínez-Vilalta, A., Muntaner, J. (1986). *Història Natural dels Països Catalans. Ocells*. Vol.12. Fundació Enciclopèdia Catalana, Barcelona.
- Fuset Tubiá, J. (1912). *Aves de Cataluña. Memorias de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 7: 455-609.
- Hagemeijer, E. J. M., Blair, M. J. (Eds.) (1997). *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their Distribution and Abundance*. T&AD Poyser, London.
- Hernández-Carrasquilla F., Tyrberg, T., von den Driesch, A. (1999). A record of Pygmy Cormorant *Microcarbo pygmaeus* from medieval Spain. *Ardea*, 87(2): 285-288.
- Isenmann, P. (1993). *Birds of the Camargue*. SEOF, Paris.
- Isenmann, P., Moali, A. (2000). *The birds of Algeria*. SEOF, Paris.
- Mayol, J. (1994). La colònia d'ardèids: *Phalacrocorax* sp. de S'Albufera de Mallorca en el S. XVIII. *Butll. Parc Albufera*, 1: 47-48.
- Mironov, S. V. (1990). A review of feather mites of the genus *Scutomegninia* (Analgoidea, Avenzoariidae) living on cormorants. *Parazitologiya*, 24 (1): 43-55.
- Nazirides, T., Papageorgiou, N. (1996). The breeding biology of pygmy cormorants (*Phalacrocorax pygmeus*), a vulnerable bird species, at Lake Kerkini, northern Greece. *Colonial Waterbirds*, 19, Special Publication 1: 219-223.
- Pascual, E. (1900). Una carta familiar sobre el pescado de la Albufera de Mallorca. *Bol. Soc. Arqueológica Luliana*, 8: 378-379.
- Popovic, E. (1985). Individual variation of the species *Petasiger exaeretus* Dietz 1909 (trematodes: Digenea) in pygmy cormorant *Phalacrocorax pygmeus*, Pall. 1773. *Acta Biologica Iugoslavica, Serija G Biosystematica*, 11 (2): 125-133.
- Saveljic, D. (2006). The breeding of pygmy cormorant *Phalacrocorax pygmeus* in Montenegro: a review. *Acrocephalus*, 27 (130-131): 123-129.

Ferrer, X. (2012). Cormorán pigmeo – *Phalacrocorax pygmeus*. En: Enciclopedia Virtual de los Vertebrados Españoles. Salvador, A., Morales, M. B. (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. <http://www.vertebradosibericos.org/>

Volponi, S., Emiliani, D. (1995). The Pygmy Cormorant breeds again in Italy. *Riv. ital. Orn.*, 65: 87-89.

Willems, F. J., de Vries, E. (1998). Ecological aspects of pygmy cormorants *Phalacrocorax pygmeus* at Prespa, Greece, May-August 1996. *WIWO Report*, 60: 1-70.

Revisiones. 6-07-2012