

## Grupo de Aves Exóticas

Sociedad Española de Ornitología (SEO/BirdLife)

### **Cygnus atratus**

(Latham,1790)



*Foto: Puigcerdà (Girona). Jordi Clavell.*

### **Cisne negro**

**Cat:** Cigne negre; **Vas:** Beltxarga beltz.  
**DE:** Schwarzschan; **FR:** Cygne noir; **UK:** Black Swan;  
**IT:** Cigno nero; **PT:** Cisne-negro.

## DESCRIPCIÓN DE LA ESPECIE

### Sistemática tradicional

Orden: **Anseriformes**

Familia: **Anatidae**

Subfamilia: **Anserinae**

### Sist. Sibley y Monroe (1990)

Orden: **Anseriformes**

Familia: **Anatidae**

Subfamilia: **Cygninae**

## DESCRIPCIÓN

Longitud: 110-140 cm. Envergadura: 160-200 cm. Peso: 3,7–8,7 Kg. (promedio de 6,3 en machos y 5,1 en hembras). Ave de tamaño grande.

**Adulto:** Gran anátida de plumaje principalmente negro y con el pico rojo. Las álulas, las primarias externas y las secundarias son blancas, aunque generalmente solo se aprecia en vuelo. En el extremo del pico, presentan una banda blanca, difícil de apreciar a distancia. El iris es rojizo o rosáceo. Las hembras son en promedio menores que los machos, y presentan tanto el pico como el iris con tonalidades menos llamativas.

**Juvenil:** Generalmente de color gris parduzco. Pico más pálido.

## IDENTIFICACIÓN

Especie monotípica [1]. Se trata de una especie de difícil confusión. Su identificación respecto de otros cisnes se basa en el color negro del plumaje y rojo del pico.

## BIOLOGÍA

El cisne negro ocupa preferentemente, en su área natural de distribución, grandes lagos de agua dulce y lagunas salinas con aguas relativamente tranquilas (*Carboneras* [2]). Se alimenta principalmente de vegetación sumergida hasta un metro de profundidad, lo que ha favorecido su adaptación a la proximidad con el hombre [3].

No tiene una estación reproductora definida: la reproducción tiene lugar cuando las condiciones ambientales se hacen favorables. No obstante, suelen hacer coincidir el periodo reproductor con los niveles de agua más altos (*Carboneras* [2]). Su reproducción es colonial, con los nidos muy cerca unos de otros. El nido, que puede alcanzar un diámetro de un metro, puede construirse en el suelo o sobre vegetación acuática. La puesta, generalmente de 5 o 6 huevos (con menor frecuencia hasta 14), es incubada por ambos cónyuges durante 35-48 días. Los pollos vuelan al cabo de unos 5-6 meses. La madurez sexual se alcanza entre el año y medio y los tres años.

Se alimenta principalmente de vegetación acuática, como *Typha*, *Potamogeton*, *Myriophyllum* y *Ruppia* (Carboneras [2]), aunque ocasionalmente puede también consumir animales de pequeño tamaño.

## DISTRIBUCIÓN

Se distribuye por Australia y Tasmania (Carboneras [2]). Introducido y establecido en toda Nueva Zelanda.



**Verde:** Área natural de distribución de la especie. **Rojo:** Lugares donde la especie ha sido introducida y existen poblaciones establecidas.

## PROTECCIÓN

La especie no se encuentra globalmente amenazada.

# SITUACIÓN EN ESPAÑA

## SITUACIÓN

La presencia de esta especie en España se atribuye a aves introducidas en nuestro propio país, aunque es probable que parte de las citas correspondan a ejemplares procedentes de poblaciones introducidas en otros países de Europa. No se dispone de estimas de los efectivos de la especie en España, aunque las citas existentes permiten pensar que la cifra es mas bien reducida y en cierto grado fluctuante.

En España peninsular, ejemplares introducidos se han reproducido hasta el momento solamente de forma ocasional (*Clavell* [4]). No se ha constatado su presencia en libertad en Canarias.

## CATEGORÍA

(C: especie establecida / E1: casi establecida / E2: reproductora / E3: ocasional)

Península y Baleares	Islas Canarias
E2	—

## DISTRIBUCIÓN

En España se conoce su presencia con cierta regularidad, aunque en número muy reducido, en Cantabria, País Vasco, Cataluña y Asturias. No obstante, se reproducen irregularmente. Existen también observaciones de la especie en Madrid, Galicia, Castilla-León, Andalucía, Baleares, Extremadura, etc.



**Rojo:** Áreas con poblaciones establecidas (C) o próximas a establecerse (E1).

**Naranja:** Áreas en que existen datos de reproducción esporádica de la especie (E2).

**Amarillo:** Áreas donde han sido observados ejemplares, no habiendo registros de reproducción (E3).

*(Para especies nativas, no se indican en el mapa las poblaciones naturales.)*

**CANTABRIA.** En Cantabria la especie podría ser un invernante anual (*Guillermo Rodríguez*), especialmente en las marismas de Santoña, donde se han citado hasta cinco o más ejemplares simultáneamente (*Fernando Arce*), asociados a silbones *Anas penelope*. Su presencia invernal podría sugerir su procedencia de poblaciones establecidas en otros países de Europa. Aunque queda por confirmar la presencia durante todo el año de algunos de estos ejemplares, sobre lo que parece haber información contradictoria.

Dos ejemplares del invierno 2004/05 llegaron asociados a tres cisnes cantores *Cygnus cygnus*, y en Santoña se observó un ejemplar llegando directamente del mar, sugiriendo la posibilidad de una procedencia europea (*Guillermo Rodríguez*), aunque no sea un factor concluyente. Las aves escapadas localmente también pueden a menudo volar perfectamente, y podrían en este caso sobrevolar el mar sin ningún problema, viniendo de cualquier punto, sea dentro o fuera de la Península (*José Luis Copete*).

Estas aves se suelen observar en el complejo intermareal, cuando el hábitat generalmente ocupado por aves escapadas de parques y zonas humanizadas probablemente serían preferentemente charcas y similares, como en el caso de los cisnes vulgares *Cygnus olor*. El hecho de que se encuentren sobretodo en los canales apoya en parte la tesis de llegadas de aves centroeuropeas (mezcladas con los silbones, quizás), tal como su fenología invernal (*Fernando Arce*). Sin embargo, se desconoce si los ejemplares observados pueden ser los mismos invierno tras invierno (los cisnes son especies de gran longevidad), y si esta invernada es o no regular. Así, no puede descartarse la proveniencia europea de estos ejemplares (categoría C\* o C5), siendo que hay varios casos de especies exóticas establecidas con comportamientos migratorios de este tipo.

También hay citas de aves claramente escapadas. Por ejemplo, existe el caso de un ejemplar marcado abatido en Cantabria hace bastantes años que provenía del Parque de Isabel la Católica, en Xixón, donde hay una población reproductora que no es autosostenible (*Fernando Arce, Clemente Álvarez Usategui*).

En Cantabria la especie también ha tratado de reproducirse, al menos en dos ocasiones recientes. En la Reserva Natural de las Marismas de Santoña y Noja una pareja sacó adelante cuatro pollos en el interior del carrizal de la Marisma Victoria, en julio de 2002 (*Clavell* [4]). Desde entonces no se tiene constancia de nuevas observaciones. También se ha reproducido en la reserva que mantiene la Fundación Naturaleza y Hombre en Alday.

**CATALUÑA.** En el delta del Llobregat (Barcelona) se conocen citas por lo menos desde 1988 (*Aute y Noguera* [5], [6]), generalmente de un solo ejemplar y ocasionalmente de dos. Su presencia continuada durante los últimos 15 años y el hecho de que se observara una pareja hacía pensar que podría llegar a reproducirse en el delta del Llobregat, donde en febrero de 2004 se documentaron cópulas. Los inviernos 2002/03 y 2003/04, además, se observaron cópulas entre un cisne negro y otro vulgar. En ningún caso la reproducción tuvo éxito y actualmente la pareja del delta del Llobregat ha sido controlada [9]. La especie también ha sido citada esporádicamente en otras localidades (*Fernández-Ordóñez* [7,8]).

**COM. VALENCIANA.** En el Estany de Cullera, en Valencia, se observaron el 06.12.05 dos cisnes vulgares *Cygnus olor* y un cisne negro *Cygnus atratus* (*Adolfo Bernat*). Al parecer, provenían de una suelta que hizo un vecino de Cullera y se fueron observando por la zona

desde agosto, cuando el número de cisnes negros era de dos. Los cuatro cisnes estaban troquelados y al menos un ejemplar de cada especie portaba anilla (*Luis Aleixos Alapont*).

**PAÍS VASCO.** Se ha reproducido en Salburúa, en Vitoria-Gasteiz (*Clavell* [4]), donde ha causado problemas al impedir la reproducción de otras especies en las inmediaciones de su nido.

## **BIOLOGÍA**

En España es la intervención humana la responsable de la presencia y área de distribución de los ejemplares, no siendo ésta resultado de la selección por parte de la especie de los requerimientos ecológicos más adecuados. Así, podemos encontrar la especie en dos tipos de lugares diferentes: en enclaves naturales, como zonas húmedas, donde a menudo se introduce con la intención de incrementar el valor ecológico de zonas protegidas y su biodiversidad, y en parques recreativos o similares, donde tienen una función ornamental.

## **DAÑOS SOBRE EL MEDIO NATURAL**

Se trata de una especie muy territorial, que defiende su familia y el nido agresivamente, pudiendo llegar a constituir una amenaza para otras aves acuáticas en los lugares donde se ha establecido [3]. Además, se ha descrito la competencia con otras anátidas autóctonas, así como posibles problemas de hibridación y la transmisión del virus de la malaria aviar [3,10].

La gran población introducida en Nueva Zelanda tiene impactos negativos sobre la biodiversidad en las comunidades de macrófitos.

En el Reino Unido, los cisnes negros nidifican en invierno y se observa que son muy agresivos en compañía de cisnes salvajes, tales como *Cygnus columbianus* o *C. cygnus*, lo que puede ser preocupante si los números de esta especie aumentan.

## **DAÑOS SOBRE EL MEDIO HUMANO**

Se han descrito daños sobre la agricultura en Nueva Zelanda [3].

## SITUACIÓN EN EUROPA

Aunque la especie presenta un largo historial de escapes regulares de cautividad, solamente existen poblaciones muy pequeñas establecidas en Eslovenia y Holanda [11,12]. La especie se ha reproducido en Alemania, Francia, Gran Bretaña e Italia. Ha sido citada además en Austria, Bélgica, la República Checa, Eslovaquia, Islandia, Portugal (Madeira), Suiza, y Ucrania [3].

- **Alemania:** La especie se ha reproducido esporádicamente [10].
- **Eslovenia:** La especie se encuentra posiblemente establecida [10,11].
- **Francia:** La especie se ha reproducido de forma ocasional y actualmente figura en la categoría E [13].
- **Gran Bretaña:** La especie se encuentra aclimatada, pero no bien establecida, desde mediados del siglo XIX [10]. Actualmente se encuentra en la categoría E y solamente se reproduce de forma ocasional y muy localmente [14].
- **Holanda:** La especie se ha reproducido esporádicamente [10] y cría anualmente desde 1978 [15]. En 1994 había más de 100 aves, con 25 parejas nidificantes; y en el período 1998-2000 fueron detectadas 60-70 parejas [16].
- **Italia:** La especie se ha reproducido de forma esporádica. Mantiene unos reducidos efectivos, que se cifraron en 11 ejemplares en 1994 [10].

## OTROS CONTINENTES

El cisne negro se encuentra establecido en Nueva Zelanda y en las Islas Chatham [2,10].

Se conoce su introducción, sin éxito, en Sudáfrica, Japón, Canadá, Estados Unidos y Unión de Emiratos Árabes [3].

## REFERENCIAS

- [1] CLEMENTS, J.F. 2000. Birds of the World: A Checklist. Vista: Ibis Publishing Company.
- [2] DEL HOYO, J., ELLIOTT, A., SARGATAL, J. (eds.). 1992. Handbook of the Birds of the World. Vol. 1. Lynx Edicions (Barcelona).
- [3] BLAIR, M.J., McKAY, H., MUSGROVE, A.J., REHFISCH, M.M. 2000. Review of the Status of Introduced Non-Native Waterbird Species in the Agreement Area of the African-Eurasian Waterbird Agreement. British Trust for Ornithology Research Report 229.
- [4] MARTÍ, R., DEL MORAL, J.C. (eds.). 2003. Atlas de las Aves Reproductoras de España. Dirección General de Conservación de la Naturaleza y Sociedad Española de Ornitología (Madrid).
- [5] Noticiario ornitológico (Ed: E. de Juana). Ardeola 36(2): 231-64. 1989.
- [6] GUTIÉRREZ, R., ESTEBAN, P., SANTAUEFEMIA, F.X. 1995. Els ocells del Delta del Llobregat. Lynx Edicions (Barcelona).
- [7] Anuari d'ornitologia de Catalunya 1999 (Ed: A. Martínez-Vilalta). 2002. Institut Català d'Ornitologia (Barcelona).
- [8] Anuari d'Ornitologia de Catalunya 2000 (Ed: R. Aymí, S. Herrando). 2003. Institut Català d'Ornitologia (Barcelona).
- [9] CLAVELL, J., FERNÁNDEZ-ORDÓÑEZ, J.C. 2004. Cigne negre, *Cygnus atratus*. En: Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002 (Ed: J. Estrada, V. Pedrocchi, L. Brotons, S. Herrando). Institut Català d'Ornitologia (ICO) y Lynx Edicions (Barcelona).
- [10] ANDREOTTI, A., BACCETTI, N., PERFETTI, A., BESA, M., GENOVESI, P., GUBERTI, V. 2001. Mammiferi e Uccelli esotici in Italia: analisi del fenomeno, impatto sulla biodiversità e linee guida gestionali. Quad. Cons. Natura 2 (Min. Ambiente-Ist. Naz. Fauna Selvatica).
- [11] SNOW, D., PERRINS, C.M. 1998. The birds of the western Palearctic. Concise edition. Vol. 2. Oxford University Press.
- [12] BIJLSMA, R.G., HUSTINGS, F., CAMPHUYSEN, K. 2001. Common and Scarce Birds of the Netherlands. Avifauna van Nederland 2. GMB Uitgeverij/KNNV Uitgeverij (Haarlem/Utrecht).
- [13] DUBOIS, P.J., LE MARÉCHAL, P., OLIOSO, G., YÉSOU, P. 2000. Inventaire des Oiseaux de France: Avifaune de la France métropolitaine. Nathan (Paris).
- [14] OGILVIE, M., Rare Breeding Birds Panel. 2004. Non-native birds breeding in the UK in 2002. British Birds 97: 633-7.
- [15] VAN DEN BERG, A.B., BOSMAN, C.A.W. 1999. Rare birds of the Netherlands. Pica Press (Mountfield).
- [16] SOVON. 2002. Vogelonderzoek Nederland. Atlas van der Nederlandse broedvogels; Verspreiding, aantallen, verandering. (Nederlandse Fauna V). National Natuurhistorisch Museum Naturalis, KNNV Uitgeverij & EIS Nederland, Leiden.



## Summary / Résumé

**SUMMARY.** Its presence is attributed to birds introduced in our own country, although part of the birds can come from populations introduced in other countries of Europe. Their population size is small. It has only reproduced occasionally (E2 Category).

**RÉSUMÉE.** Sa présence est attribuée à des oiseaux introduits dans notre pays, bien qu'une partie des oiseaux puissent venir de populations introduites dans d'autres pays de l'Europe. Ses effectifs sont plutôt réduits. Il s'est seulement reproduit de manière occasionnelle (Catégorie E2).

Texto elaborado por:  
Jordi Clavell.

Última actualización: 27/01/2006

*Cita recomendada:*

*J. CLAVELL. 2006. Cygnus atratus.*

*En: Fichas de aves introducidas en España. Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife).*

*<http://seo.org/conocenos/grupos-de-trabajo/grupo-de-aves-exoticas>*



© 2013 Grupo de Aves Exóticas (SEO/BirdLife)  
<http://seo.org/conocenos/grupos-de-trabajo/grupo-de-aves-exoticas>  
<http://grupodeavesexoticas.blogspot.com>  
[exoticas@seo.org](mailto:exoticas@seo.org)