

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

1. Species Information

1.1 Member State	Greece
1.2.2 Natura 2000 code	A391
1.3 Species name	Phalacrocorax carbo sinensis
1.3.1 Sub-specific population	
1.4 Alternative species name	
1.5 Common name	Κορμοράνος
1.6 Season	Breeding (B)

2. Population size

2.1 Year or period	2000-2012
2.2 Population size	a)Unit number of pairs (p) b)Min 5600 c)Max 5600
2.3 Type of estimate	The best available single figure or range (Best estimate)
2.4 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.5 Quality	Moderate (2)
2.6 Sources	1) Δημαλέξης, Τα., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Βαρον, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. 2.8 Additional information

3. Population trend

3.1 Short-term trend (last 12 years)

3.1.1 Period	2000-2012
3.1.2 Trend direction	Increase (+)
3.1.3 Magnitude	a)Min 30 b)Max 30
3.1.4 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
3.1.5 Quality	Moderate (2)
3.1.6 Sources	1) BirdLife International (2004) Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series No. 12). 2) Natura Viewer (http://natura2000.eea.europa.eu/#). 3) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Βαρον, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. 4) Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επιμ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

3.2 Long-term trend (since c. 1980)

3.2.1 Period	1980-2012
3.2.2 Trend direction	Increase (+)
3.2.3 Magnitude	a)Min 900 b)Max 900
3.2.4 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
3.2.5 Quality	Moderate (2)
3.2.6 Sources	1) Handrinos, G., & Akriotis, T., (1997) The birds of Greece. C. Helm, A & C Black, London. 2) BirdLife International (2004) Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series No. 12). 3) Natura Viewer (http://natura2000.eea.europa.eu/#). 4) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παπαζογλου, C. & Baron, B. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. 5) Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επιμ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

3.3 Additional information

4. Breeding distribution map and range size

4.1 Year or period	2000-2012
4.2 Sensitive species	No
4.3 Distribution map	Yes
4.4 Additional distribution map	No
4.5 Range map	Yes
4.6 Range surface area	6800
4.7 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
4.8 Quality	Moderate (2)
4.9 Sources	1) Handrinos, G., & Akriotis, T., (1997) The birds of Greece. C. Helm, A & C Black, London. 2) Mullarney, K., Svensson, L., Zetterström, D. & Grant, P. J., (2007), Οδηγός Αναγνώρισης: Τα Πουλιά της Ελλάδας, της Κύπρου και της Ευρώπης, Albert Bonniers Forlag, Stockholm/ Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα, Παπακωνσταντίνου, Κ., ISBN: 9789608663183 3) Hagemeyer, E.J.M. & M.J. Blair (editors). 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their distribution and abundance. T & A.D. Poyser, London. < http://s1.sovon.nl/ebcc/eoa/ > 4) The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. < www.iucnredlist.org > 5) ΥΠΕΚΑ (2012). Περιγραφική και γεωγραφική βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR)

4.11 Additional information

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

5. Breeding range trend

5.1 Short-term trend (last 12 years)

5.1.1 Period	2000-2012	
5.1.2 Trend direction	Unknown (x)	
5.1.3 Magnitude	a)Min	b)Max
5.1.4 Method used	Absent data (0)	
5.1.5 Quality	N/A	
5.1.6 Sources		

5.2 Long-term trend (since c. 1980)

5.2.1 Period	1980-2012	
5.2.2 Trend direction	Unknown (x)	
5.2.3 Magnitude	a)Min	b)Max
5.2.4 Method used	Absent data (0)	
5.2.5 Quality	N/A	
5.2.6 Sources		
5.3 Additional information		

6. Progress in work related to international Species Action Plans (SAPs), Management Plans (MPs) and Brief Management Statements (BMSs)

6.1 Type of plan	No Plan (NA)
6.2 National plan adopted?	N/A
6.3 Measures linked to SAP/MP/BMS	
6.4 Further Information	

7. Main pressures and threats

Pressure	impact	quality	location	sources
Outdoor sports and leisure activities, recreational activities (G01)	low importance (L)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	<p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Κ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλιάρη, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτάκης, Χ., Παπαζογλου, C. & Baron, B. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπείας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, ειδών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcE</p>

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

KE%3D&tabid=539&language=el-GR.

Professional passive fishing (F02.01)	low importance (L)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	<p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλίδης, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογιου, C. & Baron, B. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, μετρήσιμων και ενδεδειγμένων μετρήσεων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&tabid=539&language=el-GR.</p>
Drying out (K01.03)	medium importance (M)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	<p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλίδης, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογιου, C. & Baron, B. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, μετρήσιμων και ενδεδειγμένων μετρήσεων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&tabid=539&language=el-GR.</p>

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012

(Annex 2)

Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish) (H01)	medium importance (M)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλίδης, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Barou, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυκής Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, μετρώσεων και ενδεδειγμένων μετρώσεων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&tabid=539&language=el-GR .
intensive fish farming, intensification (F01.01)	high importance (H)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλίδης, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Barou, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυκής Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, μετρώσεων και ενδεδειγμένων μετρώσεων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&tabid=539&language=el-GR .

8. SPA coverage and conservation measures

8.1 Population inside the SPA network

8.1.1 Population size	a)Unit number of pairs (p) b)Min 1100 c)Max 1200
8.1.2 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
8.1.3 Short-term trend of population	N/A

Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

8.2 Conservation Measures

8.2.1 Measure	8.2.2 Type	8.2.3 Ranking	8.2.4 Location	8.2.5 Broad Evaluation
Establish protected areas/sites (6.1)	Legal Administrative One-off	medium importance (M)	Inside	Long term
Legal protection of habitats and species (6.3)	Legal Administrative One-off	high importance (H)	Both	Maintain Long term