

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	A392
1.3 Species name	Phalacrocorax aristotelis desmarestii
1.3.1 Sub-specific population	
1.4 Alternative species name	
1.5 Common name	Θαλασσοκόρακας
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 1100 c)Max 1283
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) 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., Κ ακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παραζογλου, 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. 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. 5) Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. and T. Kastritis (2012). Important Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS / BirdLife Greece), Athens.

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 12,5 b)Max 12,5
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/#).

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

3) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κ ακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Βαρον, Β. 2009. Π ροσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού τ ων Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολο γικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμ ού.

4) Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επι μ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραι ότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

5) Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. and T. Kastritis (2012). Important Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS / BirdLife Greece), Athens.

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 12,5 b)Max 12,5

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., Κ ακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Βαρον, Β. 2009. Π ροσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού τ ων Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολο γικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμ ού.

5) Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επι μ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραι ότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

6) Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. and T. Kastritis (2012). Important Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS / BirdLife Greece), Athens.

3.3 Additional information

4. Breeding distribution map and range size

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

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

6.1 Type of plan

Species Action Plans (SAP)

6.2 National plan adopted?

True

6.3 Measures linked to SAP/MP/BMS

6.4 Further Information

http://www.ornithologiki.gr/page_cn.php?tID=2529

LIFE10 NAT/GR/000637

<http://www.androslife.gr>

LIFE07 NAT/GR/000285

<http://www.ornithologiki.gr/gr/seabirds/index.php>

7. Main pressures and threats

Pressure	impact	quality	location	sources
Professional passive fishing (F02.01)	medium importance (M)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Κ., 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, μετρήσεων και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&tabid=539&language=el-GR .

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

camping and caravans (G02.08)	medium importance (M)	Moderate (2)	Inside the Member State (4)	<p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλίδης, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογιού, C. & Βαρόν, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυκής Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, μετρήσεων και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&tabid=539&language=el-GR.</p>
intensive fish farming, intensification (F01.01)	high importance (H)	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., Παρραζογιού, C. & Βαρόν, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυκής Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, μετρήσεων και ενδεδειγμένων μέτρων 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)

trapping, poisoning, poaching (F03.02.03)	medium importance (M)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	<p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Ι., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλάς, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογιού, C. & Βαρόν, Β. 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>
other sport / leisure complexes (G02.10)	medium importance (M)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	<p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Ι., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλάς, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογιού, C. & Βαρόν, Β. 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>

8. SPA coverage and conservation measures

8.1 Population inside the SPA network

8.1.1 Population size	<p>a)Unit number of pairs (p) b)Min 48 c)Max 50</p>
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