

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 | A020 |
| 1.3 Species name | <i>Pelecanus crispus</i> |
| 1.3.1 Sub-specific population | Black Sea & Mediterranean (win) |
| 1.4 Alternative species name | |
| 1.5 Common name | Αργυροπελεκάνος |
| 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 1150 c)Max 1300 |
| 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) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. 2) Δημαλέξης, Τα., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παραζογίου, C. & Βαρόν, 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. 3) Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστρίτης, Θ. & Δημαλέξης, Τα. (επιμ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. |
| 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 133 b)Max 133 |
| 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) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. 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., Παραζογίου, C. & Βαρόν, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού τ |

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

ων 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.

3.2 Long-term trend (since c. 1980)

| | |
|-----------------------|--|
| 3.2.1 Period | 1980-2012 |
| 3.2.2 Trend direction | Increase (+) |
| 3.2.3 Magnitude | a)Min 432 b)Max 432 |
| 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) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. 4) Natura Viewer (http://natura2000.eea.europa.eu/#). 5) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογιού, C. & Βαρόν, 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. 6) 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 | Yes |
| 4.3 Distribution map | Yes |
| 4.4 Additional distribution map | No |
| 4.5 Range map | Yes |
| 4.6 Range surface area | 2100 |
| 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 |

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

7. Main pressures and threats

| Pressure | impact | quality | location | sources |
|--|-----------------------|--------------|-----------------------------|---|
| other forms of interspecific faunal competition (K03.07) | medium importance (M) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | <p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλιάρη, 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, 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> |
| competition (fauna) (K03.01) | medium importance (M) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | <p>Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλιάρη, 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, 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)

| | | | |
|---|----------------------------------|--------------------------------|--|
| Fishing and harvesting aquatic resources (F02) | high importance Moderate (2) (H) | 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. & Barou, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυς 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.</p> |
| Pollution to surface waters (limnic & terrestrial, marine & brackish) (H01) | high importance Moderate (2) (H) | 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. & Barou, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυς 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.</p> |

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

| | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------------|--|
| Vandalism (G05.04) | medium importance (M) | Moderate (2) | Both inside and outside EU (1) | Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Ι., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλι, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλ, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Barou, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυς Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, ειλών και |
| death or injury by collision (G05.11) | medium importance (M) | Moderate (2) | Both inside and outside EU (1) | Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Ι., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλι, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλ, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Barou, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυς Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, ειλών και |
| electricity and phone lines (D02.01) | medium importance (M) | Moderate (2) | Both inside and outside EU (1) | Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Ι., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλι, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλ, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Barou, Β. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυς Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, ειλών και |

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 70 c)Max 150 |
| 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 |
| Specific management of traffic and energy transport systems (8.2) | Administrative | medium importance (M) | Inside | Maintain |
| Other species management measures (7.0) | Administrative | medium importance (M) | Inside | Maintain |