

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 | A076 |
| 1.3 Species name | Gypaetus barbatus |
| 1.3.1 Sub-specific population | |
| 1.4 Alternative species name | |
| 1.5 Common name | Γυπαετός |
| 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 4 c)Max 6 |
| 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, 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. 3) 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. 4) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas |
| 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) 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., Κ |

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

ακαλής, 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.

6) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas

3.2 Long-term trend (since c. 1980)

3.2.1 Period

1980-2012

3.2.2 Trend direction

Decrease (-)

3.2.3 Magnitude

a)Min 66,67 b)Max 66,67

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., Κ ακαλής, 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.

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.

7) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas

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? | False |
| 6.3 Measures linked to SAP/MP/BMS | Gypaetus barbatus is legally protected since 1985 (Ministerial Decision n ^o 414985/85). It is included in the Greek Red Data Book as Endangered. All the breeding areas have been designated as SPAs under 79/409 & as prospective NATURA 2000 sites under 92/43 |
| 6.4 Further Information | http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/docs/gypaetus_barbatus.pdf |

7. Main pressures and threats

| Pressure | impact | quality | location | sources |
|---|-----------------------|--------------|-----------------------------|--|
| livestock farming and animal breeding (without grazing) (A05) | medium importance (M) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |
| wind energy production (C03.03) | high importance (H) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |

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

| | | | | |
|--|--------------------------|--------------|--------------------------------|---|
| modification of cultivation practices (A02) | high importance (H) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού . 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |
| Urbanised areas, human habitation (E01) | medium importance (M) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού . 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |
| trapping, poisoning, poaching (F03.02.03) | high importance (H) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού . 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |

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

(Annex 2)

| | | | | |
|---|-----------------------|--------------|-----------------------------|--|
| reduction in genetic exchange (J03.02.03) | high importance (H) | Good (3) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού . 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |
| roads, motorways (D01.02) | medium importance (M) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού . 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |
| Sport and leisure structures (G02) | medium importance (M) | Moderate (2) | Inside the Member State (4) | 1) Λεγάκις Α. & Μαραγκού . 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο τ ν Απειλούμενων Ζώων της λάδος. Ελληνική Ζωολογικ Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελί ς 2) Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμ τών δραστηριοτήτων σε σχ ση με τα είδη χαρακτηρι ύ των Ζωνών Ειδικής Προ σίας της Ορνιθοπανίδας. Π ραδοτέο 8. Οδηγός οικολο κών απαιτήσεων, απειλών αι ενδεδειγμένων μέτρων γ α τα είδη χαρακτηρισμού |

8. SPA coverage and conservation measures

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

8.1 Population inside the SPA network

| | |
|--------------------------------------|---|
| 8.1.1 Population size | a)Unit number of pairs (p) b)Min 3 c)Max 3 |
| 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 |

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 |