

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

1. Species information

1.1 Member State	Greece
1.2 Species code	A076
1.3 EURING code	2460
1.4 Species scientific name	Gyraetus barbatus
1.5 Subspecific population	
1.6 Alternative species scientific name	
1.7 Common name	Γυπαετός
1.8 Season	Breeding (B)

2. Population size

2.1 Year or period	2013-2018
2.2 Population size	a) Unit number of pairs (p) b) Minimum 6 c) Maximum 8 d) Best single value
2.3 Type of estimate	Best estimate
2.4 Population size Method used	Complete survey or a statistically robust estimate
2.5 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. 5) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρλος Β., Μπραζιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Λ.Μ., Κασάμπαλης Δ., και Μελικώκη Κ. (Συντονιστές έκδοσης). 2015. Γ' Φάση της Μελέτης 9 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών Ορνιθοπανίδας στην Ελλάδα» ΥΠΑΠΕΝ, Αθήνα, Σύμπραξη Γραφείων Μελετών «"Φ.ΦΑΣΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ" Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.
2.6 Change and reason for change (since previous report)	Improved knowledge/more accurate data Use of different method The change is mainly due to: Improved knowledge/more accurate data

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

2.7 Additional information

3. Population trend

3.1 Short-term trend (last 12 years)

3.1.1 Short-term trend Period 2007-2018

3.1.2 Short-term trend Direction Increasing (+)

3.1.3 Short-term trend Magnitude
a) Minimum
b) Maximum
c) Best single value 60

3.1.4 Short-term trend Method used Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

3.1.5 Sources
1) Hellenic Ornithological Society - Unpublished data
2) BirdLife International (2017). European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge. UK: BirdLife International. ISBN 978-1-912086-00-9
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., Παρραζογλου, 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.
8) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρλος Β., Μπραζιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Α.Μ., Κασάμπαλης Δ., και Μελικώκη Κ. (Συντονιστές έκδοσης). 2015. Γ' Φάση της Μελέτης 9 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών Ορνιθοπανίδας στην Ελλάδα» ΥΠΑΠΕΝ, Αθήνα, Σύμπραξη Γραφείων Μελετών «"Φ.ΦΑΣΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ" Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.

3.2 Long-term trend (since c. 1980)

3.2.1 Long-term trend Period 1980-2018

3.2.2 Long-term trend Direction Decreasing (-)

3.2.3 Long-term trend Magnitude
a) Minimum
b) Maximum
c) Best single value -68

3.2.4 Long-term Trend Method used Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

3.2.5 Sources
1) HOS: Unpublished data

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

- 2) Handrinos, G. 1985. The Status of vultures in Greece. In, I. Newton, & R.D. Chancellor (Eds.): Conservation studies in raptors, pp. 103-115. ICBP Technical Publication, No 5. WWGBP. Salonica.
- 3) BirdLife International (2017). European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge. UK: BirdLife International. ISBN 978-1-912086-00-9
- 4) Handrinos, G., & Akriotis, T., (1997) The birds of Greece. C. Helm, A & C Black, London.
- 5) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ.
- 6) Natura Viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>).
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas.
- 10) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρλος Β., Μπραζιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Α.Μ., Κασάμπαλης Δ., και Μελικώκη Κ. (Συντονιστές έκδοσης). 2015. Γ' Φάση της Μελέτης 9 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών Ορνιθοπανίδας στην Ελλάδα» ΥΠΑΠΕΝ, Αθήνα, Σύμπραξη Γραφείων Μελετών «"Φ.ΦΑΣΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ" Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.

3.3 Additional information

4. Breeding distribution map and size

4.1 Sensitive species	Yes
4.2 Year or period	2013-2018
4.3 Breeding distribution map	Yes
4.4 Breeding distribution surface area	7000
4.5 Breeding distribution Method used	Based mainly on extrapolation from a limited amount of data
4.6 Additional maps	Yes
4.7 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

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

3) ΥΠΕΚΑ (2012). Περιγραφική και γεωγραφική βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (<http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR>)

4) GBIF (2012). Recommended practices for citation of the data published through the GBIF Network. Version 1.0 (Authored by Vishwas Chavan), Copenhagen: Global Biodiversity Information Facility. Pp.12, ISBN: 87-92020-36-4. < <http://www.gbif.org/species/search> >

5) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ.<
<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TPsw%2b3PNVX8%3d&tabid=518&language=el-GR>>

6) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρλος Β., Μπραζιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Λ.Μ., Κασάμπαλης Δ., και Μελικώκη Κ. (Συντονιστές έκδοσης). 2015. Γ' Φάση της Μελέτης 9 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών Ορνιθοπανίδας στην Ελλάδα» ΥΠΑΠΕΝ, Αθήνα, Σύμπραξη Γραφείων Μελετών «"Φ.ΦΑΣΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ" Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.

4.8 Additional information

Reasons for changes: Improved knowledge and more accurate data.

5. Breeding range trend

5.1 Short-term trend (last 12 years)

5.1.1 Short-term trend Period

2007-2018

5.1.2 Short-term trend Direction

Stable (0)

5.1.3 Short-term trend Magnitude

a) Minimum
b) Maximum
c) Best single value 0

5.1.4 Short-term trend Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

5.1.5 Sources

-HOS: Unpublished data
-Handrinos, G. 1985. The Status of vultures in Greece. In, I. Newton, & R.D. Chancellor (Eds.): Conservation studies in raptors, pp. 103-115. ICBP Technical Publication, No 5. WWGBP. Salonica.
-Xirouchakis, S., Sakoulis, A., Andreou, G., 2001. The decline of the bearded vulture *Gypaetus barbatus* in Greece. *Ardeola* 48, 183–190.
- BirdLife International (2017). European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge. UK: BirdLife International. ISBN 978-1-912086-00-9

5.2 Long-term trend (since c. 1980)

5.2.1 Long-term trend Period

1980-2018

5.2.2 Long-term trend Direction

Decreasing (-)

5.2.3 Long-term trend Magnitude

a) Minimum
b) Maximum
c) Best single value

5.2.4 Long-term trend Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

5.2.5 Sources

-HOS: Unpublished data
-Handrinos, G. 1985. The Status of vultures in Greece. In, I. Newton, & R.D.

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

Chancellor (Eds.): Conservation studies in raptors, pp. 103-115. ICBP Technical Publication, No 5. WWGBP. Salonica.

-Xirouchakis, S., Sakoulis, A., Andreou, G., 2001. The decline of the bearded vulture *Gypaetus barbatus* in Greece. *Ardeola* 48, 183–190.

- BirdLife International (2017). European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge. UK: BirdLife International. ISBN 978-1-912086-00-9

5.3 Additional information

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

6.0 Is/Will the information related to international SAPs, MPs and BMSs (section 6) be provided for the other season for this species?	No
6.1 Type of international plan	Species Action Plan (SAP)
6.2 Has a national plan linked to the international SAP/MP/BMS been adopted?	No
6.3 If 'NO', describe any measures and initiatives taken related to the international SAP/MP/BMS	Gypaetus barbatus is legally protected since 1985 (Ministerial Decision nº 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 Assessment of the effectiveness of SAPs for globally threatened species (Art. 12, Species Action Plans)	moving towards the plan's aim/objective(s) (towards)
6.5 Assessment of the effectiveness of MPs for huntable species in non-Secure status (Articles 3 and 7, Management Plans)	
6.6 Sources of further Information	http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plansocs/gypaetus_barbatus.pdf

7. Main pressures and threats

a) Pressure	b) Ranking	c) location
Livestock farming (without grazing) (A14)	M	inside the Member State (inMS)
Wind, wave and tidal power, including infrastructure (D01)	H	inside the Member State (inMS)
Conversion from one type of agricultural land use to another (excluding drainage and burning) (A02)	H	inside the Member State (inMS)
Conversion from other land uses to housing, settlement or recreational areas (excluding drainage and modification of coastline, estuary and coastal conditions) (F01)	M	inside the Member State (inMS)
Illegal harvesting, collecting and taking (G11)	H	inside the Member State (inMS)

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	H	inside the Member State (inMS)
Roads, paths, railroads and related infrastructure (e.g. bridges, viaducts, tunnels) (E01)	M	inside the Member State (inMS)
Creation or development of sports, tourism and leisure infrastructure (outside the urban or recreational areas) (F05)	M	inside the Member State (inMS)
Intensive grazing or overgrazing by livestock (A09)	M	inside the Member State (inMS)
Poisoning of animals (excluding lead poisoning) (G13)	M	inside the Member State (inMS)
a) Threat	d) Ranking	e) location
Livestock farming (without grazing) (A14)	M	inside the Member State (inMS)
Wind, wave and tidal power, including infrastructure (D01)	H	inside the Member State (inMS)
Conversion from one type of agricultural land use to another (excluding drainage and burning) (A02)	H	inside the Member State (inMS)
Conversion from other land uses to housing, settlement or recreational areas (excluding drainage and modification of coastline, estuary and coastal conditions) (F01)	M	inside the Member State (inMS)
Illegal harvesting, collecting and taking (G11)	H	inside the Member State (inMS)
Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	H	inside the Member State (inMS)
Roads, paths, railroads and related infrastructure (e.g. bridges, viaducts, tunnels) (E01)	M	inside the Member State (inMS)
Creation or development of sports, tourism and leisure infrastructure (outside the urban or recreational areas) (F05)	M	inside the Member State (inMS)
Intensive grazing or overgrazing by livestock (A09)	M	inside the Member State (inMS)
Poisoning of animals (excluding lead poisoning) (G13)	M	inside the Member State (inMS)

7.2 Sources of information

Λεγάκις Α. & Μαραγκού Π. 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδος. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελίδες

Δημαλέξης Τάσος. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Οрниθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού

Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρλος Β., Μπραζιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Λ.Μ., Κασάμπαλης Δ., και Μελικώκη Κ. (Συντονιστές έκδοσης). 2015. Γ' Φάση της Μελέτης 9 «Εποπτεία και Αξιολόγηση της Κατάστασης Διατήρησης Ειδών Οрниθοπανίδας στην Ελλάδα» ΥΠΑΠΕΝ, Αθήνα, Σύμπραξη Γραφείων Μελετών «"Φ.ΦΑΣΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ" Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.

7.3 Additional information

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)

8. Main Conservation Measures

8.1 Status of measures	Measures identified and taken
8.2 Main purpose of the measures taken	Expand the current distribution of the species
8.3 Location of the measures	Both inside and outside Natura 2000
8.4 Response to the measures	Medium-term results (within the next two reporting periods, 2019-2030)

8.5 List of main conservation measures

CA01 - Prevent conversion of natural and semi-natural habitats, and habitats of species into agricultural land

CA04 - Reinstate appropriate agricultural practices to address abandonment, including mowing, grazing, burning or equivalent measures

CA09 - Manage the use of natural fertilisers and chemicals in agricultural (plant and animal) production

CC03 - Adapt/manage renewable energy installation, facilities and operation

CC07 - Habitat restoration/creation from resources, exploitation areas or areas damaged due to installation of renewable energy infrastructure

CE01 - Reduce impact of transport operation and infrastructure

CF02 - Habitat restoration of areas impacted by residential, commercial, industrial and recreational infrastructure, operations and activities

CF03 - Reduce impact of outdoor sports, leisure and recreational activities

CG04 - Control/eradication of illegal killing, fishing and harvesting

8.6 Additional information LIFE16 IPE/GR/000002

9. Natura 2000 (SPAs) coverage

9.1 Population size inside the Natura 2000 (SPA) network	a) Unit	number of pairs (p)
	b) Minimum	6
	c) Maximum	8
	d) Best single value	
9.2 Type of estimate	Best estimate	
9.3 Population size inside the network Method used	Complete survey or a statistically robust estimate	
9.4 Short-term trend of population size within the network Direction	Unknown (X)	
9.5 Short-term trend of population size within the network Method used	Insufficient or no data available	
9.6 Additional information		

Annex B - Bird Species' status and trends report (Article 12)