

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

1. Species information

1.1 Member State	Greece
1.2 Species code	A077
1.3 EURING code	2470
1.4 Species scientific name	Neophron percnopterus
1.5 Subspecific population	
1.6 Alternative species scientific name	
1.7 Common name	Ασπροπάρης
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 5 c) Maximum 12 d) Best single value
2.3 Type of estimate	Best estimate
2.4 Population size Method used	Based mainly on extrapolation from a limited amount of data
2.5 Sources	1) BirdLife International (2017) European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge, UK: BirdLife International 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., Παραζογιού, 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) METODIJA VELEVSKI, STOYAN C. NIKOLOV, BEN HALLMANN, VLADIMIR DOBREV, LAVRENTIS SIDIROPOULOS, VICTORIA SARAVIA, RIGAS TSIKIRIS, VOLEN ARKUMAREV, ANTONIA ALANAKI, THEODOROS KOMINOS, KALLIOPI STARA, ELZBIETA KRET, BRATISLAV GRUBAC, EMANUEL LISICANEC, THANOS KASTRITIS, DIMITRIS VAVYLIS, MIRJAN TOPI, BLEDI HOXHA and STEFFEN OPPEL Population decline and range contraction of the Egyptian Vulture Neophron percnopterus in the Balkan Peninsula. Bird Conservation International, Available on CJO 2014 doi:10.1017/S0959270914000343 7) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas 8) Saravia, V., 2014. Egyptian vulture Monitoring in Northern, Central and Western Greece. 2012-2013 Report. Hellenic Ornithological Society, Athens,

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

Greece.

9) 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 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.

10) Saravia V., Bounas A., Kret E., & Vavylis, D. (2019). Status of the Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) in Greece. 2012-2018. Technical report under action D1 of the LIFE project "Egyptian Vulture New Life" (LIFE16 NAT/BG/000874). Hellenic Ornithological Society & WWF Greece, Athens, Greece.

2.6 Change and reason for change (since previous report)

Genuine change

Improved knowledge/more accurate data

Use of different method

The change is mainly due to: Genuine change

2.7 Additional information

Based on extensive national monitoring.

LIFE16NAT/BG/000874 & LIFE10 NAT/BG/000152

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

Decreasing (-)

3.1.3 Short-term trend Magnitude

a) Minimum

b) Maximum

c) Best single value -61

3.1.4 Short-term trend Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

3.1.5 Sources

1) BirdLife International (2017) European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge, UK: BirdLife International

2) Λεγάκης, 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., 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

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

Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

6) METODIJA VELEVSKI, STOYAN C. NIKOLOV, BEN HALLMANN, VLADIMIR DOBREV, LAVRENTIS SIDIROPOULOS, VICTORIA SARAVIA, RIGAS TSIKIRIS, VOLEN ARKUMAREV, ANTONIA ALANAKI, THEODOROS KOMINOS, KALLIOPI STARA, ELZBIETA KRET, BRATISLAV GRUBAC, EMANUEL LISICANEC, THANOS KASTRITIS, DIMITRIS VAVYLIS, MIRJAN TOPI, BLEDI HOXHA and STEFFEN OPPEL Population decline and range contraction of the Egyptian Vulture *Neophron percnopterus* in the Balkan Peninsula. Bird Conservation International, Available on CJO 2014 doi:10.1017/S0959270914000343

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

8) Saravia, V., 2014. Egyptian vulture Monitoring in Northern, Central and Western Greece. 2012-2013 Report. Hellenic Ornithological Society, Athens, Greece.

9) 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.

10) Saravia V., Bounas A., Kret E., & Vavylis, D. (2019). Status of the Egyptian Vulture (*Neophron percnopterus*) in Greece. 2012-2018. Technical report under action D1 of the LIFE project "Egyptian Vulture New Life" (LIFE16 NAT/BG/000874). Hellenic Ornithological Society & WWF Greece, Athens, Greece.

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 -90

3.2.4 Long-term Trend Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

3.2.5 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) Λεγάκης, 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. & 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

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

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) METODIJA VELEVSKI, STOYAN C. NIKOLOV, BEN HALLMANN, VLADIMIR DOBREV, LAVRENTIS SIDIROPOULOS, VICTORIA SARAVIA, RIGAS TSIKIRIS, VOLEN ARKUMAREV, ANTONIA ALANAKI, THEODOROS KOMINOS, KALLIOPI STARA, ELZBIETA KRET, BRATISLAV GRUBAC, EMANUEL LISICANEC, THANOS KASTRITIS, DIMITRIS VAVYLIS, MIRJAN TOPI, BLEDI HOXHA and STEFFEN OPPEL Population decline and range contraction of the Egyptian Vulture *Neophron percnopterus* in the Balkan Peninsula. Bird Conservation International, Available on CJO 2014 doi:10.1017/S0959270914000343

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

9) Saravia, V., 2014. Egyptian vulture Monitoring in Northern, Central and Western Greece. 2012-2013 Report. Hellenic Ornithological Society, Athens, Greece.

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	2015
4.3 Breeding distribution map	Yes
4.4 Breeding distribution surface area	4500
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 3) EV_NATIONAL SPECIES ACTION PLAN_final_draft_GR 4) 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

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

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

Decreasing (-)

5.1.3 Short-term trend Magnitude

- a) Minimum
- b) Maximum
- c) Best single value -70

5.1.4 Short-term trend Method used

Based mainly on expert opinion with very limited data

5.1.5 Sources

HOS, unpublished data

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 expert opinion with very limited data

5.2.5 Sources

HOS, unpublished data

5.3 Additional information

Velevski et al. 2015.

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?

Yes

6.3 If 'NO', describe any measures and initiatives taken related to the international SAP/MP/BMS

6.4 Assessment of the effectiveness of SAPs for globally threatened species (Art. 12, Species Action Plans)

further deteriorating away from the plan's aim/objective(s) (deteriorating)

6.5 Assessment of the effectiveness of MPs for huntable species in non-Secure status (Articles 3 and 7, Management Plans)

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

6.6 Sources of further Information

http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/ocs/neophron_percnopterus.pdf

National Action Plan for the species Neophron percnopterus in Greece:

https://dasarxeio.com/wp-content/uploads/2017/10/43236_1053_2017.pdf

7. Main pressures and threats

a) Pressure	b) Ranking	c) location
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	M	inside the Member State (inMS)
Abandonment of management/use of other agricultural and agroforestry systems (all except grassland) (A07)	M	inside the Member State (inMS)
Livestock farming (without grazing) (A14)	H	inside the Member State (inMS)
Poisoning of animals (excluding lead poisoning) (G13)	H	inside the Member State (inMS)
Wind, wave and tidal power, including infrastructure (D01)	H	inside the Member State (inMS)
Transmission of electricity and communications (cables) (D06)	H	inside the Member State (inMS)
Sports, tourism and leisure activities (F07)	M	inside the Member State (inMS)
Illegal shooting/killing (G10)	M	inside the Member State (inMS)
Reduced fecundity / genetic depression (e.g. inbreeding or endogamy) (L05)	H	inside the Member State (inMS)

a) Threat	d) Ranking	e) location
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	M	inside the Member State (inMS)
Abandonment of management/use of other agricultural and agroforestry systems (all except grassland) (A07)	M	inside the Member State (inMS)
Livestock farming (without grazing) (A14)	H	inside the Member State (inMS)
Poisoning of animals (excluding lead poisoning) (G13)	H	inside the Member State (inMS)
Wind, wave and tidal power, including infrastructure (D01)	H	inside the Member State (inMS)
Transmission of electricity and communications (cables) (D06)	H	inside the Member State (inMS)
Sports, tourism and leisure activities (F07)	M	inside the Member State (inMS)
Illegal shooting/killing (G10)	M	inside the Member State (inMS)
Reduced fecundity / genetic depression (e.g. inbreeding or endogamy) (L05)	H	inside the Member State (inMS)

7.2 Sources of information

1) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρλος Β., Μπραζιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούση 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.

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

2) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρζογλου, C. & Barov, 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.

7.3 Additional information

8. Main Conservation Measures

8.1 Status of measures

Measures identified and taken

8.2 Main purpose of the measures taken

Increase the population size and/or improve population dynamics (improve reproduction success, reduce mortality, improve age/sex structure)

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

CA04 - Reinstatement of 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

CC06 - Reduce impact of service corridors and networks

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

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

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

CS01 - Reinforce populations of species from the directives

CX01 - Support conservation measures in another EU Member State

CX02 - Support conservation measures in countries outside the EU

8.6 Additional information

LIFE16NAT/BG/000874 & LIFE10 NAT/BG/000152

9. Natura 2000 (SPAs) coverage

9.1 Population size inside the Natura 2000 (SPA) network

a) Unit number of pairs (p)
b) Minimum
c) Maximum
d) Best single value 5

9.2 Type of estimate

Best estimate

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

9.3 Population size inside the network

Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

9.4 Short-term trend of population size within the network

Direction

Decreasing (-)

9.5 Short-term trend of population size within the network

Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

9.6 Additional information