

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

## 1. Species information

1.1 Member State	Greece
1.2 Species code	A079
1.3 EURING code	2550
1.4 Species scientific name	Aegyptius monachus
1.5 Subspecific population	
1.6 Alternative species scientific name	
1.7 Common name	Μαυρόγυπας
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 30 c) Maximum 35 d) Best single value
2.3 Type of estimate	Multi-year mean
2.4 Population size Method used	Complete survey or a statistically robust estimate
2.5 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) 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. 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) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas 6) Catsadorakis G., Kati V., Liarikos C., Poirazidis K., Skartsi Th., Vasilakis D. and Karavellas D. 2010. Conservation and management issues for the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park. 265-270. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia - Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens.

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

- 7) Noidou M. & Vasilakis D. 2010. Characterizing Eurasian black vulture's (*Aegypius monachus*) flight movement corridors in Thrace: a need for conservation on a landscape-level scale. WWF Greece, Athens.
- 8) Poirazidis, C., Skartsi, Th. & Catsadorakis, G. 2002. Monitoring Plan for the Protected Area of Dadia -Lefkimi - Soufli Forest. WWF Greece, Athens. Pages 113. Ποϊραζίδης, Κ, Θ. Σκαρτσή & Δ. Βασιλάκης. 2006. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης της Προστατευόμενης Περιοχής του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου, Σύνοψη και Αξιολόγηση αποτελεσμάτων περιόδου 2000-2005, WWF Ελλάς, Αθήνα. 137 σελ.
- 9) Ποϊραζίδης Κ, Σκαρτσή Θ, Βασιλάκης Δ., Γκατζογιάννης, Σ. & Κατσαδωράκης, Γ. 2007. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης του Εθνικού Πάρκου Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. 2η Έκδοση, WWF Ελλάς, Αθήνα, 207 σελ. Διαθέσιμο <http://www.wwf.gr/images/pdfs/Dadia Monitoring Plan 2007.pdf>
- 10) Sidiropoulos, L., Tsiakiris, R., Asmanis, P., Galanaki, A., Stara, K., Kastritis, T., Konstantinou, P., Kret, E., Skartsi, T., Jerrentrup, H., Xirouchakis, S. & Kominos, T., 2013. Status of vultures in Greece. In: Andevski, J. (ed.). Vulture Conservation in the Balkan Peninsula and Adjacent Regions. Vulture Conservation Foundation & Frankfurt Zoological Society.
- 11) Σκαρτσή Θ. & Κ. Ποϊραζίδης 2002. Διαχειριστικό Σχέδιο για τον Μαυρόγυπα στην Προστατευόμενη Περιοχή του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. WWF Ελλάς, Αθήνα. 71 σελ. Διαθέσιμο στο <http://www.wwf.gr/images/pdfs/Black Vulture Management Plan 2002.pdf>
- 12) Skartsi, Th., Elorriaga, J. and Vasilakis, D. 2008. Population size, breeding rates and conservation status of Eurasian Black Vulture in the Dadia National Park, Thrace, NE Greece. - J. Nat. Hist. 42: 345-353.
- 13) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Population trends and conservation of vultures in the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 183-194. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens.
- 14) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Eurasian Black Vulture: the focal species of the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 195-206. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens.
- 15) Vasilakis, D. P, Poirazidis, K. S. and Elorriaga, J. N. 2008. Range use of a Eurasian Black Vulture (*Aegypius monachus*) population in the Dadia National Park and the adjacent areas, Thrace, NE Greece. - J. Nat.Hist. 42: 355-373.
- 16) Vlachos, C. G., D. E. Bakaloudis, and G. J. Holloway. 1999. Population trends of Black Vulture *Aegypius monachus* in Dadia Forest, north-eastern Greece following the establishment of a feeding station. Bird Conservation International 9:113–118.

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

17) Ζακκάκ, Σ., and Π. Μπαμπάκας. 2014. Παρακολουθώντας το Μαυρόγυπα στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου: αναπαραγωγική επιτυχία και προοπτικές διαχείρισης. Page 201 in Π. Γ. Δημητρακόπουλος and Γ. Δ. Κόκκορης, editors. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία. Ελληνική Οικολογική Εταιρία, Μυτιλήνη.

18) Adamantopoulou, S., and Andoukaki, E. (eds). 1989. Study – proposals for the management of Dadia forest and monitoring of the raptor species populations. Athens, University of Athens, pp. 66.

19) Natura Viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>).

20) 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.

21) Ζακκάκ Σ. 2015. Αποτελέσματα παρακολούθησης για ενσωμάτωση στην 3η Εθνική Ανάφορά/Εκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ. Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου. Δαδιά Έβρου. σελ 288 (αδημοσίευτη αναφορά)

### 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

### 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 26

#### 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 (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.

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

- 3) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παπαζογίου, 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) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas G. Catsadorakis G., Kati V., Liarikos C., Poirazidis K., Skartsi Th., Vasilakis D. and Karavellas D. 2010. Conservation and management issues for the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park. 265-270. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia - Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens. 7) Noidou M. & Vasilakis D. 2010. Characterizing Eurasian black vulture's (*Aegypius monachus*) flight movement corridors in Thrace: a need for conservation on a landscape-level scale. WWF Greece, Athens. 8) Poirazidis, C., Skartsi, Th. & Catsadorakis, G. 2002. Monitoring Plan for the Protected Area of Dadia -Lefkimi - Soufli Forest. WWF Greece, Athens. Pages 113. Ποϊραζίδης, Κ, Θ. Σκαρτσή & Δ. Βασιλάκης. 2006. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης της Προστατευόμενης Περιοχής του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου, Σύνοψη και Αξιολόγηση αποτελεσμάτων περιόδου 2000-2005, WWF Ελλάς, Αθήνα. 137 σελ. 9) Ποϊραζίδης Κ, Σκαρτσή Θ, Βασιλάκης Δ., Γκατζογιάννης, Σ. & Κατσαδωράκης, Γ. 2007. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης του Εθνικού Πάρκου Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. 2η Έκδοση, WWF Ελλάς, Αθήνα, 207 σελ. Διαθέσιμο [http://www.wwf.gr/images/pdfs/Dadia Monitoring Plan 2007.pdf](http://www.wwf.gr/images/pdfs/Dadia_Monitoring_Plan_2007.pdf) 10) Sidiropoulos, L., Tsiakiris, R., Asmanis, P., Galanaki, A., Stara, K., Kastiris, T., Konstantinou, P., Kret, E., Skartsi, T., Jerrentrup, H., Xirouchakis, S. & Kominos, T., 2013. Status of vultures in Greece. In: Andevski, J. (ed.). Vulture Conservation in the Balkan Peninsula and Adjacent Regions. Vulture Conservation Foundation & Frankfurt Zoological Society. 11) Σκαρτσή Θ. & Κ. Ποϊραζίδης 2002. Διαχειριστικό Σχέδιο για τον Μαυρόγυπα στην Προστατευόμενη Περιοχή του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. WWF Ελλάς, Αθήνα. 71 σελ. Διαθέσιμο στο [http://www.wwf.gr/images/pdfs/Black Vulture Management Plan 2002.pdf](http://www.wwf.gr/images/pdfs/Black_Vulture_Management_Plan_2002.pdf) 12) Skartsi, Th., Elorriaga, J. and Vasilakis, D. 2008. Population size, breeding rates and conservation status of Eurasian Black Vulture in the Dadia National Park, Thrace, NE Greece. - J. Nat. Hist. 42: 345-353. 13) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Population trends and conservation of vultures in the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 183-194. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens. 14) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Eurasian Black Vulture: the focal species of the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 195-206. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens. 15) Vasilakis, D. P, Poirazidis, K. S. and Elorriaga, J. N. 2008. Range use of a Eurasian Black Vulture (*Aegypius monachus*) population in the

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

Dadia National Park and the adjacent areas, Thrace, NE Greece. - J. Nat.Hist. 42: 355-373. 16) Vlachos, C. G., D. E. Bakaloudis, and G. J. Holloway. 1999. Population trends of Black Vulture *Aegypius monachus* in Dadia Forest, north-eastern Greece following the establishment of a feeding station. *Bird Conservation International* 9:113–118. 17) Ζακκάκ, Σ., and Π. Μπαμπάκας. 2014. Παρακολουθώντας το Μαυρόγυπα στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου: αναπαραγωγική επιτυχία και προοπτικές διαχείρισης. Page 201 in Π. Γ. Δημητρακόπουλος and Γ. Δ. Κόκκορης, editors. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία. Ελληνική Οικολογική Εταιρεία, Μυτιλήνη. 18) Adamantopoulou, S., and Andoukaki, E. (eds). 1989. Study – proposals for the management of Dadia forest and monitoring of the raptor species populations. Athens, University of Athens, pp. 66. 19) Natura Viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>). 20) 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. Ζακκάκ Σ. 2015. Αποτελέσματα παρακολούθησης για ενσωμάτωση στην 3η Εθνική Ανάφορά/Εκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ. Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου. Δαδιά Έβρου. σελ 288 (αδημοσίευτη αναφορά)

### 3.2 Long-term trend (since c. 1980)

3.2.1 Long-term trend Period

1980-2018

3.2.2 Long-term trend Direction

Increasing (+)

3.2.3 Long-term trend Magnitude

a) Minimum

b) Maximum

c) Best single value 165

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) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. 4) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρζαζογλου, C. & Βαρον, 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. 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)

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

Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas) Catsadorakis G., Kati V., Liarikos C., Poirazidis K., Skartsi Th., Vasilakis D. and Karavellas D. 2010. Conservation and management issues for the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park. 265-270. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia - Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens. 8) Noidou M. & Vasilakis D. 2010. Characterizing Eurasian black vulture's (*Aegyptius monachus*) flight movement corridors in Thrace: a need for conservation on a landscape-level scale. WWF Greece, Athens. 9) Poirazidis, C., Skartsi, Th. & Catsadorakis, G. 2002. Monitoring Plan for the Protected Area of Dadia -Lefkimi - Soufli Forest. WWF Greece, Athens. Pages 113. Ποϊραζίδης, Κ., Θ. Σκαρτσή & Δ. Βασιλάκης. 2006. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης της Προστατευόμενης Περιοχής του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου, Σύνοψη και Αξιολόγηση αποτελεσμάτων περιόδου 2000-2005, WWF Ελλάς, Αθήνα. 137 σελ. 10) Ποϊραζίδης Κ, Σκαρτσή Θ, Βασιλάκης Δ., Γκατζογιάννης, Σ. & Κατσαδωράκης, Γ. 2007. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης του Εθνικού Πάρκου Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. 2η Έκδοση, WWF Ελλάς, Αθήνα, 207 σελ. Διαθέσιμο [http://www.wwf.gr/images/pdfs/Dadia Monitoring Plan 2007.pdf](http://www.wwf.gr/images/pdfs/Dadia_Monitoring_Plan_2007.pdf) 11) Sidiropoulos, L., Tsiakiris, R., Asmanis, P., Galanaki, A., Stara, K., Kastritis, T., Konstantinou, P., Kret, E., Skartsi, T., Jerrentrup, H., Xirouchakis, S. & Kominos, T., 2013. Status of vultures in Greece. In: Andevski, J. (ed.). Vulture Conservation in the Balkan Peninsula and Adjacent Regions. Vulture Conservation Foundation & Frankfurt Zoological Society. 12) Σκαρτσή Θ. & Κ. Ποϊραζίδης 2002. Διαχειριστικό Σχέδιο για τον Μαυρόγυπα στην Προστατευόμενη Περιοχή του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. WWF Ελλάς, Αθήνα. 71 σελ. Διαθέσιμο στο [http://www.wwf.gr/images/pdfs/Black Vulture Management Plan 2002.pdf](http://www.wwf.gr/images/pdfs/Black_Vulture_Management_Plan_2002.pdf) 13) Skartsi, Th., Elorriaga, J. and Vasilakis, D. 2008. Population size, breeding rates and conservation status of Eurasian Black Vulture in the Dadia National Park, Thrace, NE Greece. - J. Nat. Hist. 42: 345-353. 14) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Population trends and conservation of vultures in the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 183-194. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens. 15) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Eurasian Black Vulture: the focal species of the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 195-206. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens. 16) Vasilakis, D. P, Poirazidis, K. S. and Elorriaga, J. N. 2008. Range use of a Eurasian Black Vulture (*Aegyptius monachus*) population in the Dadia National Park and the adjacent areas, Thrace, NE Greece. - J. Nat.Hist. 42: 355-373. 17) Vlachos, C. G., D. E. Bakaloudis, and G. J. Holloway. 1999. Population trends of Black Vulture *Aegyptius monachus* in Dadia Forest, north-eastern Greece following the establishment of a feeding station. Bird Conservation International 9:113–118. 18) Ζακκάκ, Σ., and Π. Μπαμπάκας. 2014. Παρακολουθώντας το Μαυρόγυπα στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου: αναπαραγωγική επιτυχία και προοπτικές διαχείρισης. Page 201 in Π. Γ. Δημητρακόπουλος and Γ. Δ. Κόκκορης, editors. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία. Ελληνική Οικολογική Εταιρία, Μυτιλήνη. 19)

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

Adamantopoulou, S., and Andoukaki, E. (eds). 1989. Study – proposals for the management of Dadia forest and monitoring of the raptor species populations. Athens, University of Athens, pp. 66. 20) Natura Viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>).

21) 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.

Ζακκάκ Σ. 2015. Αποτελέσματα παρακολούθησης για ενσωμάτωση στην 3η Εθνική Ανάφορά/Έκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ. Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου. Δαδιά Έβρου. σελ 288 (αδημοσίευτη αναφορά)

### 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	1700
4.5 Breeding distribution Method used	Complete survey or a statistically robust estimate
4.6 Additional maps	Yes
4.7 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) Δημαλέξης, Τα., 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. 4) 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. 5) Status and population trends of vultures in Greece - Stavros M. Xirouchakis & Rigas) Catsadorakis G., Kati V., Liarikos C., Poirazidis K., Skartsi Th.,

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

Vasilakis D. And Karavellas D. 2010. Conservation and management issues for the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park. 265-270. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia - Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens.

☐

7) Noidou M. & Vasilakis D. 2010. Characterizing Eurasian black vulture's (*Aegypius monachus*) flight movement corridors in Thrace: a need for conservation on a landscape-level scale. WWF Greece, Athens.

8) Poirazidis, C., Skartsi, Th. & Catsadorakis, G. 2002. Monitoring Plan for the Protected Area of Dadia -Lefkimi - Soufli Forest. WWF Greece, Athens. Pages 113.

Ποϊραζίδης, Κ, Θ. Σκαρτσή & Δ. Βασιλάκης. 2006. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης της Προστατευόμενης Περιοχής του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου, Σύνοψη και Αξιολόγηση αποτελεσμάτων περιόδου 2000-2005, WWF Ελλάς, Αθήνα. 137 σελ.

9) Ποϊραζίδης Κ, Σκαρτσή Θ, Βασιλάκης Δ., Γκατζογιάννης, Σ. & Κατσαδωράκης, Γ. 2007. Σχέδιο Συστηματικής Παρακολούθησης του Εθνικού Πάρκου Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. 2η Έκδοση, WWF Ελλάς, Αθήνα, 207 σελ. Διαθέσιμο <http://www.wwf.gr/images/pdfs/Dadia Monitoring Plan 2007.pdf>

10) Sidiropoulos, L., Tsiakiris, R., Asmanis, P., Galanaki, A., Stara, K., Kastritis, T., Konstantinou, P., Kret, E., Skartsi, T., Jerrentrup, H., Xirouchakis, S. & Kominos, T., 2013. Status of vultures in Greece. In: Andevski, J. (ed.). Vulture Conservation in the Balkan Peninsula and Adjacent Regions. Vulture Conservation Foundation & Frankfurt Zoological Society.

11) Σκαρτσή Θ. & Κ. Ποϊραζίδης 2002. Διαχειριστικό Σχέδιο για τον Μαυρόγυπα στην Προστατευόμενη Περιοχή του Δάσους Δαδιάς - Λευκίμης - Σουφλίου. WWF Ελλάς, Αθήνα. 71 σελ. Διαθέσιμο στο <http://www.wwf.gr/images/pdfs/Black Vulture Management Plan 2002.pdf>

12) Skartsi, Th., Elorriaga, J. And Vasilakis, D. 2008. Population size, breeding rates and conservation status of Eurasian Black Vulture in the Dadia National Park, Thrace, NE Greece. - J. Nat. Hist. 42: 345-353.

13) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Population trends and conservation of vultures in the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 183-194. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens.

14) Skartsi, T., Elorriaga, J. & Vasiliakis, D. 2010. Eurasian Black Vulture: the focal species of the Dadia-Lefkimi-Soufli Forest National Park, 195-206. In: Catsadorakis, G. & Kallander, H. (eds.). The Dadia -Lefkimi - Soufli Forest National Park, Greece: Biodiversity, Management and Conservation. WWF Greece, Athens.

15) Vasilakis, D. P, Poirazidis, K. S. And Elorriaga, J. N. 2008. Range use of a Eurasian Black Vulture (*Aegypius monachus*) population in the Dadia National Park and the adjacent areas, Thrace, NE Greece. - J. Nat.Hist. 42: 355-373.

16) Vlachos, C. G., D. E. Bakaloudis, and G. J. Holloway. 1999. Population trends of Black Vulture *Aegypius monachus* in Dadia Forest, north-eastern Greece following the establishment of a feeding station. Bird Conservation International 9:113-118.

17) Ζακκάκ, Σ., and Π. Μπαμπάκας. 2014. Παρακολουθώντας το Μαυρόγυπα στο Εθνικό Πάρκο Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου: αναπαραγωγική

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

επιτυχία και προοπτικές διαχείρισης. Page 201 in Π. Γ. Δημητρακόπουλος and Γ. Δ. Κόκκορης, editors. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας, Οικολογία: συνδέοντας συστήματα, κλίμακες και ερευνητικά πεδία. Ελληνική Οικολογική Εταιρεία, Μυτιλήνη.

18) Adamantopoulou, S., and Andoukaki, E. (eds). 1989. Study – proposals for the management of Dadia forest and monitoring of the raptor species populations. Athens, University of Athens, pp. 66.

19) 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 20) Hagemeijer, E.J.M. & M.J. Blair (editors). 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their distribution and abundance. T & A.D. Poyser, London.

<<http://s1.sovon.nl/ebcc/eoa/>> 21) The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)> 22) ΥΠΕΚΑ (2012). Περιγραφική και

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

23) 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.

Ζακκάκ Σ. 2015. Αποτελέσματα παρακολούθησης για ενσωμάτωση στην 3η Εθνική Ανάφορά/Εκθεση Εφαρμογής της Οδηγίας 2009/147/ΕΕ. Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Πάρκου Δάσους Δαδιάς-Λευκίμης-Σουφλίου. Δαδιά Έβρου. σελ 288 (αδημοσίευτη αναφορά)

Vasilakis, D.P., Whitfield, D.P., Schindler, S., Poirazidis, K.S., Kati, V., 2016. Reconciling endangered species conservation with wind farm development: Cinereous vultures (*Aegypius monachus*) in south-eastern Europe. *Biol. Conserv.* 196, 10–17

### 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

5.1.4 Short-term trend Method used

Based mainly on expert opinion with very limited data

5.1.5 Sources

Theodora Skartsi, Javier N. Elorriaga, Dimitris P. Vasilakis & Kostas Poirazidis (2008) Population size, breeding rates and conservation status of Eurasian black vulture in the Dadia National Park, Thrace, NE Greece, *Journal of Natural History*, 42:5-8, 345-353.

### 5.2 Long-term trend (since c. 1980)

Friday, January 17, 2020

Page 9 of 13

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

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	Theodora Skartsi, Javier N. Elorriaga, Dimitris P. Vasilakis & Kostas Poirazidis (2008) Population size, breeding rates and conservation status of Eurasian black vulture in the Dadia National Park, Thrace, NE Greece, Journal of Natural History, 42:5-8, 345-353.

### 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	Aegypius monachus is legally protected since 1985 (Ministerial Decision n <sup>o</sup> 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)	unchanged (unchanged)
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	<a href="http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/ocs/aegypius_monachus.pdf">http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plans/ocs/aegypius_monachus.pdf</a> A National Action Plan is currently being drafted for the species (and two other vultures).

## 7. Main pressures and threats

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

a) Pressure	b) Ranking	c) location
Application of synthetic (mineral) fertilisers on agricultural land (A20)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Transmission of electricity and communications (cables) (D06)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
Wind, wave and tidal power, including infrastructure (D01)	H	inside the Member State (inMS)
Illegal shooting/killing (G10)	M	inside the Member State (inMS)
Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Decline or extinction of related species (e.g. food source / prey, predator / parasite, symbiote, etc.) due to climate change (N07)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Poisoning of animals (excluding lead poisoning) (G13)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
a) Threat	d) Ranking	e) location
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
Wind, wave and tidal power, including infrastructure (D01)	H	inside the Member State (inMS)
Illegal shooting/killing (G10)	M	inside the Member State (inMS)
Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Decline or extinction of related species (e.g. food source / prey, predator / parasite, symbiote, etc.) due to climate change (N07)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Poisoning of animals (excluding lead poisoning) (G13)	H	both inside and outside EU (inOutEU)

### 7.2 Sources of information

IUCN. 2012. IUCN Red List of Threatened Species (ver. 2012.1). Available at: <http://www.iucnredlist.org>. 2) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παπαζογλου, C. & Βαρον, 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. Available at: <http://www.ypoka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEzaKE%3D&tabid=539&language=el-GR>. 3) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. Available at: <http://www.ypoka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TPsw%2b3PNVX8%3d&abid=518&language=el-GR>. 4) Hellenic Common Birds Monitoring Scheme database (2007-2019), Hellenic Ornithological Society

### 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, but none yet taken

8.2 Main purpose of the measures taken

8.3 Location of the measures

8.4 Response to the measures

8.5 List of main conservation measures

CA03 - Maintain existing extensive agricultural practices and agricultural landscape features

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

CB01 - Prevent conversion of (semi-) natural habitats into forests and of (semi-)natural forests into intensive forest plantation

CB03 - Reinstate forest management and exploitation practices

CB05 - Adapt/change forest management and exploitation practices

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

CC06 - Reduce impact of service corridors and networks

CS03 - Improvement of habitat of species from the directives

CS04 - Manage other native species

8.6 Additional information

Measures CA03, CB01, CC06, CS03 have been already implemented.

### 9. Natura 2000 (SPAs) coverage

9.1 Population size inside the Natura 2000 (SPA) network

a) Unit number of pairs (p)

b) Minimum 30

c) Maximum 35

d) Best single value

9.2 Type of estimate

Multi-year mean

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

Increasing (+)

9.5 Short-term trend of population size within the network Method used

Complete survey or a statistically robust estimate

9.6 Additional information

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