

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

1. Species information

1.1 Member State	Greece
1.2 Species code	A095
1.3 EURING code	3030
1.4 Species scientific name	Falco naumanni
1.5 Subspecific population	
1.6 Alternative species scientific name	
1.7 Common name	
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 c) Maximum d) Best single value 7100
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) Πρόγραμμα LIFE11NAT/GR001011 "Lesser Kestrel Thessaly - Διατήρηση και διαχείριση του Κιρκινεζιού (Falco naumanni) σε τρεις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της Ελλάδας" 2) 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. 3) BirdLife International (2017). European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge. UK: BirdLife International. ISBN 978-1-912086-00-9
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

Taking under consideration the most updated population estimation (2016 - LIFE11NAT/GR001011) for the largest Falco naumanni population nucleus in Greece (Thessaly plains, central Greece), and according to other bibliographical references which state that 75% of the national population breeds in Thessaly, the national population of the species is estimated at 7100 pairs.

3. Population trend

3.1 Short-term trend (last 12 years)

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

3.1.1 Short-term trend Period	2007-2018
3.1.2 Short-term trend Direction	Stable (0)
3.1.3 Short-term trend Magnitude	a) Minimum b) Maximum c) Best single value
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. ISBN 978-1-912086-00-9 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., 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. 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) Πρόγραμμα LIFE11NAT/GR001011 "Lesser Kestrel Thessaly - Διατήρηση και διαχείριση του Κιρκινεζιού (<i>Falco naumanni</i>) σε τρεις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της Ελλάδας". 7) 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.

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 126
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 (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.,

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

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) Πρόγραμμα LIFE11NAT/GR001011 "Lesser Kestrel Thessaly - Διατήρηση και διαχείριση του Κιρκινεζιού (*Falco naumanni*) σε τρεις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της Ελλάδας" 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.

3.3 Additional information

The population trend of the species in the country is increasing, however this is mainly due to the census implemented during 2013- 2016 on Thessaly plain where 75% of the national population breeds. This census revealed that the population was previously underestimated in this area. The majority of the species' breeding colonies outside Thessaly plain show a stable or decreasing trend (both short & long term)

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	148000
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) ΥΠΕΚΑ (2012). Περιγραφική και γεωγραφική βάση δεδομένων του Δικτύου Natura 2000 (http://www.ypeka.gr/Default.aspx?tabid=432&language=el-GR) 4) Λεγάκης, 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 > 5) 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

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

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.

6) Πρόγραμμα LIFE11NAT/GR001011 Lesser Kestrel Thessaly - Διατήρηση και διαχείριση του Κιρκινεζιού (*Falco naumanni*) σε τρεις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της Ελλάδας"

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	Unknown (X)
5.1.3 Short-term trend Magnitude	a) Minimum b) Maximum c) Best single value
5.1.4 Short-term trend Method used	Insufficient or no data available
5.1.5 Sources	no data available

5.2 Long-term trend (since c. 1980)

5.2.1 Long-term trend Period	1980-2018
5.2.2 Long-term trend Direction	Unknown (X)
5.2.3 Long-term trend Magnitude	a) Minimum b) Maximum c) Best single value
5.2.4 Long-term trend Method used	Insufficient or no data available
5.2.5 Sources	no data available

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?	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)	unchanged (unchanged)

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

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

Breeding occurs mainly in Thessaly, with the biggest colony being 645 pairs in Tirnavos town. The species has been recorded to breed in Greece in more than 20 SPAs. The latest National Census, covering an estimated 90% of the known colonies in the country, was carried out in 2016 (in the framework of LIFE11 NAT/GR/001011). It is legally protected and included in the Red Data Book (1990) as vulnerable. Since 2017, a regional Action Plan for the Thessaly plain has been legally endorsed (ΦΕΚ Β' 3761/25-10-2017) LIFE11 NAT/GR/001011 (<http://www.lifelesserkestrel.eu>)

http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/wildbirds/action_plansocs/falco_naumanni.pdf

7. Main pressures and threats

a) Pressure	b) Ranking	c) location
Construction or modification (e.g. of housing and settlements) in existing urban or recreational areas (F02)	H	inside the Member State (inMS)
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	M	inside the Member State (inMS)
Other soil management practices in agriculture (A16)	M	inside the Member State (inMS)
Use of plant protection chemicals in agriculture (A21)	H	inside the Member State (inMS)
Removal of small landscape features for agricultural land parcel consolidation (hedges, stone walls, rushes, open ditches, springs, solitary trees, etc.) (A05)	M	inside the Member State (inMS)
Flight paths of planes, helicopter and other non-leisure aircrafts (E04)	M	inside the Member State (inMS)
Land, water and air transport activities generating noise, light and other forms of pollution (E08)	M	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)
Abandonment of management/use of other agricultural and agroforestry systems (all except grassland) (A07)	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)	H	inside the Member State (inMS)

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

a) Threat	d) Ranking	e) location
Construction or modification (e.g. of housing and settlements) in existing urban or recreational areas (F02)	H	inside the Member State (inMS)
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	M	inside the Member State (inMS)
Other soil management practices in agriculture (A16)	M	inside the Member State (inMS)
Use of plant protection chemicals in agriculture (A21)	H	inside the Member State (inMS)
Removal of small landscape features for agricultural land parcel consolidation (hedges, stone walls, rushes, open ditches, springs, solitary trees, etc.) (A05)	M	inside the Member State (inMS)
Flight paths of planes, helicopter and other non-leisure aircrafts (E04)	M	inside the Member State (inMS)
Land, water and air transport activities generating noise, light and other forms of pollution (E08)	M	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)
Abandonment of management/use of other agricultural and agroforestry systems (all except grassland) (A07)	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)	H	inside the Member State (inMS)

7.2 Sources of information

-ΦΕΚ Β' 3761/25-10-2017

- Πρόγραμμα LIFE11NAT/GR001011 Lesser Kestrel Thessaly - Διατήρηση και διαχείριση του Κιρκινεζιού (*Falco naumanni*) σε τρεις Ζώνες Ειδικής Προστασίας (ΖΕΠ) της Ελλάδας"

<http://www.lifelesserkestrel.eu>

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

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.

Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Βαρον, Β. 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. Available at: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEzaKE%3D&tabi>

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

=539&language=el-GR.

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	☑ Maintain the current distribution, population and/or habitat for 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

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

CA06 - Stop mowing, grazing and other equivalent agricultural activities

CA07 - Recreate Annex I agricultural habitats

CA08 - Adapt soil management practices in agriculture

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

CF01 - Manage conversion of land for construction and development of infrastructure

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

CF12 - Other measures related to residential, commercial, industrial and recreational infrastructures, operations and activities

8.6 Additional information

LIFE11 NAT/GR/1011

9. Natura 2000 (SPAs) coverage

9.1 Population size inside the Natura 2000 (SPA) network	a) Unit	number of pairs (p)
	b) Minimum	4000
	c) Maximum	5500
	d) Best single value	
9.2 Type of estimate	Best estimate	
9.3 Population size inside the network Method used	Based mainly on expert opinion with very limited data	
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	

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

9.6 Additional information