

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

1. Species information

1.1 Member State	Greece
1.2 Species code	A023
1.3 EURING code	1040
1.4 Species scientific name	Nycticorax nycticorax
1.5 Subspecific population	
1.6 Alternative species scientific name	Nycticorax nycticorax nycticorax
1.7 Common name	Νυχτοκόρακας
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 1325
2.3 Type of estimate	Minimum
2.4 Population size Method used	Based mainly on extrapolation from a limited amount of data
2.5 Sources	<p>1. Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογιου, 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.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. Yfantis G. and S. Kazantzidis, 2004, Census of herons colonies in Greece. Final report. Hellenic Ornithological Society. Ministry of Environment, Physical Planning and Public Works. Athens. 53 pp.</p> <p>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 Γραφείων Μελετών «"Φ.ΦΑΣΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ" Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.</p> <p>5. BirdLife International (2017). European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge. UK: BirdLife International. ISBN 978-1-912086-00-9</p> <p>6. Kazantzidis, S. & G. Yfantis. 2012. Heronries in Greece - 2nd national Census. Oionos (Hellenic Ornithological Society' s 3-monthly edition) 49: 8-9.</p>
2.6 Change and reason for change (since previous report)	Genuine change Improved knowledge/more accurate data

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

Use of different method

The change is mainly due to: Genuine change

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 17.8

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. Natura viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>).
3. Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογιου, 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.
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. Yfantis G. and S. Kazantzidis, 2004, Census of herons colonies in Greece. Final report. Hellenic Ornithological Society. Ministry of Environment, Physical Planning and Public Works. Athens. 53 pp.
6. 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.
7. Kazantzidis, S. & G. Yfantis. 2012. Heronries in Greece - 2nd national Census. Oionos (Hellenic Ornithological Society' s 3-monthly edition) 49: 8-9.

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 (+)

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

3.2.3 Long-term trend Magnitude

- a) Minimum
- b) Maximum
- c) Best single value 119

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 & 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. 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. & 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.
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. Yfantis G. and S. Kazantzidis, 2004, Census of herons colonies in Greece. Final report. Hellenic Ornithological Society. Ministry of Environment, Physical Planning and Public Works. Athens. 53 pp.
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.

3.3 Additional information

4. Breeding distribution map and size

4.1 Sensitive species

No

4.2 Year or period

2013-2018

4.3 Breeding distribution map

Yes

4.4 Breeding distribution surface area

10200

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) Hagemeijer, E.J.M. & M.J. Blair (editors). 1997. The EBCC Atlas of European

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

Breeding Birds: their distribution and abundance. T & A.D. Poyser, London.
<<http://s1.sovon.nl/ebcc/eoa/>>

4) The IUCN Red List of Threatened Species. Version 2014.3.

<www.iucnredlist.org>

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

6) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μπροντζώρλος 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

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	No plan (NA)
6.2 Has a national plan linked to the international SAP/MP/BMS been adopted?	No

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

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)

()

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

7. Main pressures and threats

a) Pressure	b) Ranking	c) location
Plants, contaminated or abandoned industrial sites generating pollution to surface or ground water (F13)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Abiotic natural processes (e.g. erosion, silting up, drying out, submersion, salinization) (L01)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	M	both inside and outside EU (inOutEU)

a) Threat	d) Ranking	e) location
Plants, contaminated or abandoned industrial sites generating pollution to surface or ground water (F13)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Abiotic natural processes (e.g. erosion, silting up, drying out, submersion, salinization) (L01)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	M	both inside and outside EU (inOutEU)

7.2 Sources of information

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. Available at: <http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEzaKE%3D&tabid=539&language=el-GR>.

7.3 Additional information

8. Main Conservation Measures

8.1 Status of measures

Measures needed but cannot be identified

8.2 Main purpose of the measures taken

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

8.3 Location of the measures

8.4 Response to the measures

8.6 Additional information

9. Natura 2000 (SPAs) coverage

9.1 Population size inside the Natura 2000 (SPA) network

a) Unit number of pairs (p)

b) Minimum 573

c) Maximum 1271

d) Best single value

9.2 Type of estimate

Best estimate

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

Unknown (X)

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

Insufficient or no data available

9.6 Additional information