

# Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

## 1. Species Information

1.1 Member State	Greece
1.2.2 Natura 2000 code	A346
1.3 Species name	Pyrrhocorax pyrrhocorax
1.3.1 Sub-specific population	
1.4 Alternative species name	
1.5 Common name	Κοκκινοκαλιακούδα
1.6 Season	Breeding (B)

## 2. Population size

2.1 Year or period	2000-2012
2.2 Population size	a)Unit number of pairs (p) b)Min 500 c)Max 2000
2.3 Type of estimate	The best available single figure or range (Best estimate)
2.4 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.5 Quality	Moderate (2)
2.6 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.
2.8 Additional information	

## 3. Population trend

### 3.1 Short-term trend (last 12 years)

3.1.1 Period	2000-2012
3.1.2 Trend direction	Decrease (-)
3.1.3 Magnitude	a)Min 6,9 b)Max 6,9
3.1.4 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
3.1.5 Quality	Moderate (2)
3.1.6 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) Natura Viewer ( <a href="http://natura2000.eea.europa.eu/#">http://natura2000.eea.europa.eu/#</a> ). 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.)

# Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

μ.).2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα.

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

3.2.1 Period	1980-2012
3.2.2 Trend direction	Increase (+)
3.2.3 Magnitude	a)Min 8                      b)Max 8
3.2.4 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
3.2.5 Quality	Moderate (2)
3.2.6 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) Natura Viewer ( <a href="http://natura2000.eea.europa.eu/#">http://natura2000.eea.europa.eu/#</a> ). 5) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παραζογιου, 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. 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.

## 3.3 Additional information

## 4. Breeding distribution map and range size

4.1 Year or period	2000-2012
4.2 Sensitive species	Yes
4.3 Distribution map	Yes
4.4 Additional distribution map	No
4.5 Range map	Yes
4.6 Range surface area	47500
4.7 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
4.8 Quality	Moderate (2)
4.9 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) Hagemeyer, E.J.M. & M.J. Blair (editors). 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds: their distribution and abundance. T & A.D. Poyser, London.

# Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

<<http://s1.sovon.nl/ebcc/eoa/>>

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

<[www.iucnredlist.org](http://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) 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>>

## 4.11 Additional information

## 5. Breeding range trend

### 5.1 Short-term trend (last 12 years)

5.1.1 Period	2000-2012		
5.1.2 Trend direction	Unknown (x)		
5.1.3 Magnitude	a)Min		b)Max
5.1.4 Method used	Absent data (0)		
5.1.5 Quality	N/A		
5.1.6 Sources			

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

5.2.1 Period	1980-2012		
5.2.2 Trend direction	Unknown (x)		
5.2.3 Magnitude	a)Min		b)Max
5.2.4 Method used	Absent data (0)		
5.2.5 Quality	N/A		
5.2.6 Sources			
5.3 Additional information			

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

6.1 Type of plan	No Plan (NA)
6.2 National plan adopted?	N/A
6.3 Measures linked to SAP/MP/BMS	
6.4 Further Information	

## 7. Main pressures and threats

Pressure	impact	quality	location	sources
abandonment of pastoral systems, lack of grazing (A04.03)	medium importance (M)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	1) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτη Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουρος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακίης, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαουρίδης, Χ., Παρραζογιου, C. & Βαρον, Β. 2009. Προσδιο

## Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012 (Annex 2)

σμός συμβατών δραστηρι-  
ήτων σε σχέση με τα είδη χ  
ρακτηρισμού των Ζωνών Ει-  
κής Προστασίας της ορνιθο-  
ανίδας. Παραδοτέο 8. Οδη-  
ς οικολογικών απαιτήσεων  
απειλών και ενδεδειγμένω  
μέτρων για τα είδη χαρακ-  
τισμού. Available at:

<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&tabid=539&language=el-GR>. 2) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλο-  
μενων Ζώων της Ελλάδας.  
ληνική Ζωολογική Εταιρεία  
Αθήνα, 528 σελ. Available  
at:

<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TPsw%2IPNVX8%3d&tabid=518&language=el-GR>

Outdoor sports and leisure activities,  
recreational activities (G01)

medium  
importance (M)

Poor (1)

Both inside and  
outside EU (1)

Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Γ  
(επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Β  
λίο των Απειλούμενων Ζώ  
της Ελλάδας. Ελληνική Ζω  
ογική Εταιρεία, Αθήνα, 528  
ελ. Available at:

<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TPsw%2IPNVX8%3d&tabid=518&language=el-GR>

# Bird species' status and trends reporting format for the period 2008-2012

## (Annex 2)

Mining and quarrying (C01)	medium importance (M)	Poor (1)	Both inside and outside EU (1)	Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Γ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλίδης, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτερίδης, Χ., Παρραζογίου, C. & Baron, B. 2009. Προσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού των Ζωνών Ειδυκής Προστασίας της ορνιθοπείδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολογικών απαιτήσεων, ειρών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμού. Available at: <a href="http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&amp;tabid=539&amp;language=el-GR">http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=62LywcEKE%3D&amp;tabid=539&amp;language=el-GR</a> .
continuous urbanisation (E01.01)	medium importance (M)	Moderate (2)	Both inside and outside EU (1)	Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Γ (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 ελ. Available at: <a href="http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TPsw%2IPNVX8%3d&amp;tabid=518&amp;language=el-GR">http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TPsw%2IPNVX8%3d&amp;tabid=518&amp;language=el-GR</a>

## 8. SPA coverage and conservation measures

### 8.1 Population inside the SPA network

8.1.1 Population size	a)Unit number of pairs (p) b)Min 290 c)Max 360
8.1.2 Method used	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
8.1.3 Short-term trend of population	N/A

### 8.2 Conservation Measures

8.2.1 Measure	8.2.2 Type	8.2.3 Ranking	8.2.4 Location	8.2.5 Broad Evaluation
Establish protected areas/sites (6.1)	Legal Administrative One-off	medium importance (M)	Inside	Long term
Legal protection of habitats and species (6.3)	Legal Administrative One-off	high importance (H)	Both	Maintain Long term