

# 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	A055
1.3 Species name	Anas querquedula
1.3.1 Sub-specific population	Western Siberia & Europe/West Africa
1.4 Alternative species name	
1.5 Common name	Σαρσέλα
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 31 c)Max 73
2.3 Type of estimate	Estimate derived from sample survey (95% CI range)
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) Research Program: "Phenology of Bird Migration in Greece". 2005 - present day Financiati on: Hellenic Hunters Confederati on Realizati on: LKN Analysis Ltd. The methodology of the Research Program has been prepared by the Department of Forestry and Natural Environment of the Aristotle University of Thessaloniki and the Research Organizations Oiseaux Migrateurs du Palearctique Occidental (OMPO) και Institut Mediterranee n du Patrimoine Cynegetique et Faunistique (IMPCF). The program is realized since 2005 in annual basis, with 38 specialized observers, in 22 major wetlands of the country, with observations taking place during 10 months per year, for 3 times within each month (in 10-days period intervals). 2) Birds in Europe 2004 3) Δημαλέξης Τάσος. 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	Stable (0)
3.1.3 Magnitude	a)Min 0 b)Max 0
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 Απειλούμεν

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

ων 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., Κ ακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παραζογλου, C. & Βαρον, Β. 2009. Π ροσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού τ ων Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολο γικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμ ού.

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

3.2.1 Period	1980-2012
3.2.2 Trend direction	Stable (0)
3.2.3 Magnitude	a)Min 0                      b)Max 0
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 Απειλούμεν ων 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., Κ ακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παραζογλου, C. & Βαρον, Β. 2009. Π ροσδιορισμός συμβατών δραστηριοτήτων σε σχέση με τα είδη χαρακτηρισμού τ ων Ζωνών Ειδικής Προστασίας της ορνιθοπανίδας. Παραδοτέο 8. Οδηγός οικολο γικών απαιτήσεων, απειλών και ενδεδειγμένων μέτρων για τα είδη χαρακτηρισμ ού.

## 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	4300
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 Αναγ νώρισης: 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



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

## 8. SPA coverage and conservation measures

### 8.1 Population inside the SPA network

8.1.1 Population size	a)Unit	N/A	
	b)Min		c)Max
8.1.2 Method used	N/A		
8.1.3 Short-term trend of population	N/A		

### 8.2 Conservation Measures