

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

## 1. Species information

1.1 Member State	Greece
1.2 Species code	A773
1.3 EURING code	1210
1.4 Species scientific name	Ardea alba
1.5 Subspecific population	
1.6 Alternative species scientific name	Casmerodius albus albus
1.7 Common name	Αργυροτσικνιάς
1.8 Season	Winter (W)

## 2. Population size

2.1 Year or period	2015
2.2 Population size	a) Unit number of individuals (i) b) Minimum 2500 c) Maximum 4000 d) Best single value
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. 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., 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. 3. 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.
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
-------------------------------	-----------

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

3.1.2 Short-term trend Direction	Increasing (+)
3.1.3 Short-term trend Magnitude	a) Minimum b) Maximum c) Best single value 103
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) Natura Viewer ( <a href="http://natura2000.eea.europa.eu/#">http://natura2000.eea.europa.eu/#</a> ). 3) 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. 4) Αεγάκης, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. 5) Θορτόλου, 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) 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 123
3.2.4 Long-term Trend Method used	Based mainly on extrapolation from a limited amount of data
3.2.5 Sources	1) BirdLife International (2004) Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: Birdlife International (Birdlife Conservation Series No. 12). 2) Natura Viewer ( <a href="http://natura2000.eea.europa.eu/#">http://natura2000.eea.europa.eu/#</a> ). 3) 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.

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

- 4) Αεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ.
- 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) 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.
- 7) Handrinos, G., & Akriotis T., (1997) The birds of Greece. C. Helm, A & Black, London.

### 3.3 Additional information

## 4. Breeding distribution map and size

4.1 Sensitive species	No
4.2 Year or period	
4.3 Breeding distribution map	No
4.4 Breeding distribution surface area	
4.5 Breeding distribution Method used	
4.6 Additional maps	No
4.7 Sources	
4.8 Additional information	

## 5. Breeding range trend

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

5.1.1 Short-term trend Period	
5.1.2 Short-term trend Direction	
5.1.3 Short-term trend Magnitude	a) Minimum b) Maximum c) Best single value
5.1.4 Short-term trend Method used	
5.1.5 Sources	

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

5.2.1 Long-term trend Period	
5.2.2 Long-term trend Direction	
5.2.3 Long-term trend Magnitude	a) Minimum b) Maximum c) Best single value

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

5.2.4 Long-term trend Method used

5.2.5 Sources

5.3 Additional information

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

6.0 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
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
Other modification of hydrological conditions for residential or recreational development (F31)	H	inside the Member State (inMS)
Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
Other invasive alien species (other than species of Union concern) (I02)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
Burning for agriculture (A11)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Modification of hydrological flow or physical alteration of water bodies for agriculture (excluding development and operation of dams) (A33)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	M	inside the Member State (inMS)
Use of plant protection chemicals in agriculture (A21)	M	inside the Member State (inMS)

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

Roads, paths, railroads and related infrastructure (e.g. bridges, viaducts, tunnels) (E01)	M	inside the Member State (inMS)
Deposition and treatment of waste/garbage from household/recreational facilities (F09)	H	inside the Member State (inMS)
Sports, tourism and leisure activities (F07)	H	inside the Member State (inMS)
<b>a) Threat</b>	<b>d) Ranking</b>	<b>e) location</b>
Other modification of hydrological conditions for residential or recreational development (F31)	H	inside the Member State (inMS)
Other human intrusions and disturbance not mentioned above (H08)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
Other invasive alien species (other than species of Union concern) (I02)	H	both inside and outside EU (inOutEU)
Burning for agriculture (A11)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Modification of hydrological flow or physical alteration of water bodies for agriculture (excluding development and operation of dams) (A33)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Abandonment of grassland management (e.g. cessation of grazing or mowing) (A06)	M	inside the Member State (inMS)
Use of plant protection chemicals in agriculture (A21)	M	inside the Member State (inMS)
Roads, paths, railroads and related infrastructure (e.g. bridges, viaducts, tunnels) (E01)	M	inside the Member State (inMS)
Deposition and treatment of waste/garbage from household/recreational facilities (F09)	H	inside the Member State (inMS)
Sports, tourism and leisure activities (F07)	H	inside the Member State (inMS)

### 7.2 Sources of information

1. Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρλος Β., Μπραζιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούση 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.
2. Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογλου, C. & Βaron, 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>.
3. Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. Available at:

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

<http://www.ypeka.gr/LinkClick.aspx?fileticket=TPsw%2b3PNVX8%3d&abid=518&language=el-GR>

4. IUCN. 2012. IUCN Red List of Threatened Species (ver. 2012.1). Available at: <http://www.iucnredlist.org>.

### 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

### 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 individuals (i)
b) Minimum	2443
c) Maximum	3618
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