

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

1. Species information

1.1 Member State	Greece
1.2 Species code	A850
1.3 EURING code	360
1.4 Species scientific name	Calonectris diomedea s. str.
1.5 Subspecific population	sensu stricto [excluding borealis]
1.6 Alternative species scientific name	former name: Calonectris diomedea
1.7 Common name	Αρτέμης
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 8000 c) Maximum 11000 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) BirdLife International (2017). European birds of conservation concern: populations, trends and national responsibilities. Cambridge. UK: BirdLife International. ISBN 978-1-912086-00-9, 2) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογίου, 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. 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. 4) Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. And T. Kastritis (2012). Important Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS / BirdLife Greece), Athens. 5) The status of Scopoli's Shearwater (<i>Calonectris diomedea</i>) on the Strofades island complex (Ionian Sea, western Greece)- Karris.G., S. Xirouchakis, Kosta Grivas, M.Voulgaris,S.Sfenthourakis and S.Giokas. 6) Karris, G., Xirouchakis, S., Grivas, K., Voulgaris, M.D., Sfenthourakis, S. & S. Giokas, 2014. The status of Scopoli's Shearwater (<i>Calonectris diomedea</i>) on the Strofades island complex (Ionian Sea, western Greece). Bird Conservation International, submitted.

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

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

3.1.2 Short-term trend Direction

Stable (0)

3.1.3 Short-term trend Magnitude

a) Minimum
b) Maximum
c) Best single value 0

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) Δημαλέξης, Τ., Καστρίτης, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παρραζογλου, 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.
4) Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. And T. Kastritis (2012). Important Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS / BirdLife Greece), Athens.
5) The status of Scopoli's Shearwater (*Calonectris diomedea*) on the Strofades island complex (Ionian Sea, western Greece)- Karris.G., S. Xirouchakis, Kosta Grivas, M.Voulgaris,S.Sfenthourakis and S.Giokas.

3.2 Long-term trend (since c. 1980)

3.2.1 Long-term trend Period

1980-2018

3.2.2 Long-term trend Direction

Stable (0)

3.2.3 Long-term trend Magnitude

a) Minimum
b) Maximum
c) Best single value 0

3.2.4 Long-term Trend Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

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

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) 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) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μπουντζώρλος 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.
- 5) Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. And T. Kastritis (2012). Important Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS / BirdLife Greece), Athens.
- 6) The status of Scopoli's Shearwater (*Calonectris diomedea*) on the Strofades island complex (Ionian Sea, western Greece)- Karris.G., S. Xirouchakis, Kosta Grivas, M.Voulgaris,S.Sfenthourakis and S.Giokas.
- 7) Natura viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>).
- 8) 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 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	114600
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) 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.

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

<<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) GBIF (2012). Recommended practices for citation of the data published through the GBIF Network. Version 1.0 (Authored by Vishwas Chavan), Copenhagen: Global Biodiversity Information Facility. Pp.12, ISBN: 87-92020-36-4. <<http://www.gbif.org/species/search>>

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.

4.8 Additional information

19200 - breeding colonies

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

Stable (0)

5.1.3 Short-term trend Magnitude

a) Minimum
b) Maximum
c) Best single value

5.1.4 Short-term trend Method used

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

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

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

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
Creation or development of sports, tourism and leisure infrastructure (outside the urban or recreational areas) (F05)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Other invasive alien species (other than species of Union concern) (I02)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Land, water and air transport activities generating pollution to surface or ground waters (E05)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Marine aquaculture generating marine pollution (G16)	M	inside the Member State (inMS)
Bycatch and incidental killing (due to fishing and hunting activities) (G12)	H	inside the Member State (inMS)
Extraction of oil and gas, including infrastructure (C03)	M	inside the Member State (inMS)
Extraction activities generating marine pollution (C12)	M	inside the Member State (inMS)
Wind, wave and tidal power, including infrastructure (D01)	H	inside the Member State (inMS)
Other impacts from marine aquaculture, including infrastructure (G19)	M	inside the Member State (inMS)
a) Threat	d) Ranking	e) location
Creation or development of sports, tourism and leisure infrastructure (outside the urban or recreational areas) (F05)	m	both inside and outside EU (inOutEU)
Other invasive alien species (other than species of Union concern) (I02)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Land, water and air transport activities generating pollution to surface or ground waters (E05)	M	both inside and outside EU (inOutEU)
Marine aquaculture generating marine pollution (G16)	M	inside the Member State (inMS)

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

7.2 Sources of information

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

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.

Fric, J., Portolou, D., Manolopoulos, A. & T. Kastritis. 2012. Important Bird Areas for Seabirds in Greece. LIFE07 NAT/GR/000285 - Hellenic Ornithological Society (HOS/BirdLife Greece), Athens

7.3 Additional information

8. Main Conservation Measures

8.1 Status of measures

8.2 Main purpose of the measures taken

8.3 Location of the measures

8.4 Response to the measures

8.5 List of main conservation measures

CC03 - Adapt/manage renewable energy installation, facilities and operation

CG05 - Reduce bycatch and incidental killing of non-target species

CG09 - Other measures to reduce impacts from marine aquaculture infrastructures and operation

CI03 - Management, control or eradication of other invasive alien species

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	7500
c) Maximum	10500
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

Stable (0)

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

Based mainly on extrapolation from a limited amount of data

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

9.6 Additional information