



THE IUCN RED LIST
OF THREATENED SPECIES™



***Larus genei* (Slender-billed Gull)**

European Red List of Birds

Supplementary Material

The European Union (EU28) Red List assessments were based principally on the official data reported by EU Member States to the European Commission under Article 12 of the Birds Directive in 2019-20. For the European Red List assessments, similar data were sourced from BirdLife Partners and other collaborating experts in other European countries and territories. For more information, see BirdLife International (2021).

Contents

Reported national population sizes and trends
Trend maps of reported national population data
Sources of reported national population data
Species factsheet bibliography

Recommended citation

BirdLife International (2021) European Red List of Birds. Luxembourg: Publications Office of the European Union.

Further information

<http://datazone.birdlife.org/info/euroredlist>
<http://www.birdlife.org/europe-and-central-asia/european-red-list-birds-0>
<http://www.iucnredlist.org/regions/europe>
<http://ec.europa.eu/environment/nature/conservation/species/redlist/>

Data requests and feedback

To request access to these data in electronic format, provide new information, correct any errors or provide feedback, please email science@birdlife.org.

Larus genei (Slender-billed Gull)

Table 1. Reported national breeding population size and trends in Europe¹.

Country (or territory) ²	Population estimate				Short-term population trend ⁵				Long-term population trend ⁵				Subspecific population (where relevant)
	Size (pairs) ³	Europe (%)	Year(s)	Method ⁴	Direction ⁶	Magnitude (%) ⁷	Year(s)	Method ⁴	Direction ⁶	Magnitude (%) ⁷	Year(s)	Method ⁴	
Azerbaijan	500–1000	2	1996-2019	complete	?		2013-2019	expert	?		1980-2019	complete	
Bulgaria	0–6	<1	2013-2018	complete	F		2001-2018	partial	-	-20 to -10	1980-2018	expert	
France	810–1800	4	2013-2018	complete	+		2007-2018	complete	+		1982-2018	complete	
Greece	100–130	<1	2015	partial	+		2007-2018	partial	+		1980-2018	partial	
Italy	3000–5000	12	2013-2018	expert	?		2007-2018	deficient	+	230 to 320	1993-2018	expert	
Russia	3000–4800	12	2008-2018	partial	F		2008-2018	expert	?		1980-2018	partial	
Spain	1500–1900	5	2013-2018	complete	+		2007-2018	complete	+		1980-2018	complete	
Turkey	1600–2000	5	2002-2012	partial	?		2008-2019	deficient	?		1980-2013	deficient	
Ukraine	20000	60	2013-2019	expert	-		2007-2019	expert	?		1980-2018	expert	
EU28	5400–8800	20											
Europe	30500–36600	100											

¹ See 'Sources' at end of factsheet, and for more details on individual EU Member State reports, see the Article 12 reporting portal at <http://bd.eionet.europa.eu/article12/report>.

² The designation of geographical entities and the presentation of the material do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of IUCN or BirdLife International concerning the legal status of any country, territory or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

³ In the few cases where population size estimates were reported in units other than those specified, they were converted to the correct units using standard correction factors.

⁴ The 'method used' (replacing the data 'quality' assessment in the 2015 European Red List) is reported as: a) Complete: complete survey or a statistically robust estimate; b) Partial: based mainly on extrapolation from a limited amount of data; c) Expert: based mainly on expert opinion with very limited data; d) Defficient: insufficient or no data available.

⁵ The robustness of regional trends to the effects of any missing or incomplete data was tested using plausible scenarios, based on other sources of information, including any other reported information, recent national Red Lists, scientific literature, other publications and consultation with relevant experts.

⁶ Trend directions are reported as: increasing (+); decreasing (-); stable (0); fluctuating (F); or unknown (?).

⁷ Trend magnitudes are rounded to the nearest integer.

Larus genei (Slender-billed Gull)

Table 2. Reported national wintering population sizes and trends in Europe¹. Note that some countries within the species' wintering range did not report any data, and that only minimum totals are presented, to avoid double-counting of birds moving between countries.

Country (or territory) ²	Population estimate				Short-term population trend ⁵				Long-term population trend ⁵				Subspecific population (where relevant)
	Size (individuals) ³	Europe (%)	Year(s)	Method ⁴	Direction ⁶	Magnitude (%) ⁷	Year(s)	Method ⁴	Direction ⁶	Magnitude (%) ⁷	Year(s)	Method ⁴	
Albania	100–1400	19	2007-2018	complete	+	0 to 100	2007-2018	complete	0	0	1980-2018	complete	
Bulgaria	70–130	2	2013-2018	expert	F		2007-2018	expert	?		1980-2018	deficient	
France	10–270	4	2013-2018	complete	+	95 to 290	2007-2018	complete	+	680 to 1460	1993-2018	partial	
Greece	2000–4000	73	2015	partial	+		2007-2018	partial	+		1980-2018	partial	
Ukraine	10–100	<1	2014-2017	partial	?		2007-2018	partial	?		1980-2018	partial	
EU28	2000–4400	80											
Europe	2100–5900	100											

¹ See 'Sources' at end of factsheet, and for more details on individual EU Member State reports, see the Article 12 reporting portal at <http://bd.eionet.europa.eu/article12/report>.

² The designation of geographical entities and the presentation of the material do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of IUCN or BirdLife International concerning the legal status of any country, territory or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

³ In the few cases where population size estimates were reported in units other than those specified, they were converted to the correct units using standard correction factors.

⁴ The 'method used' (replacing the data 'quality' assessment in the 2015 European Red List) is reported as: a) Complete: complete survey or a statistically robust estimate; b) Partial: based mainly on extrapolation from a limited amount of data; c) Expert: based mainly on expert opinion with very limited data; d) Deficient: insufficient or no data available.

⁵ The robustness of regional trends to the effects of any missing or incomplete data was tested using plausible scenarios, based on other sources of information, including any other reported information, recent national Red Lists, scientific literature, other publications and consultation with relevant experts.

⁶ Trend directions are reported as: increasing (+); decreasing (-); stable (0); fluctuating (F); or unknown (?).

⁷ Trend magnitudes are rounded to the nearest integer.

Trend maps

A symbol appears in each country where the species occurs: the shape and colour of the symbol represent the population trend in that country, and the size of the symbol corresponds to the proportion of the European population occurring in that country.

KEY

- | | |
|---|---------------------------------|
| ↑ Large increase (≥50%) | ↓ Large decrease (≥50%) |
| ↑ Moderate increase (20–49%) | ↓ Moderate decrease (20–49%) |
| ↑ Small increase (<20%) | ↓ Small decrease (<20%) |
| ↑ Increase of unknown magnitude | ↓ Decrease of unknown magnitude |
| ■ Stable or fluctuating | |
| □ Unknown | |
| ○ Present (no population or trend data) | |
| × Extinct since 1980 | |

Each symbol, with the exception of Present and Extinct, may occur in up to three different size classes, corresponding to the proportion of the European population occurring in that country.

- ↑ Large: ≥10% of the European population
- ↑ Medium: 1–9% of the European population
- ↑ Small: <1% of the European population

The designation of geographical entities and the presentation of the material do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of IUCN or BirdLife International concerning the legal status of any country, territory or area, or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

Figure 1. Breeding population sizes and short-term trends across Europe.

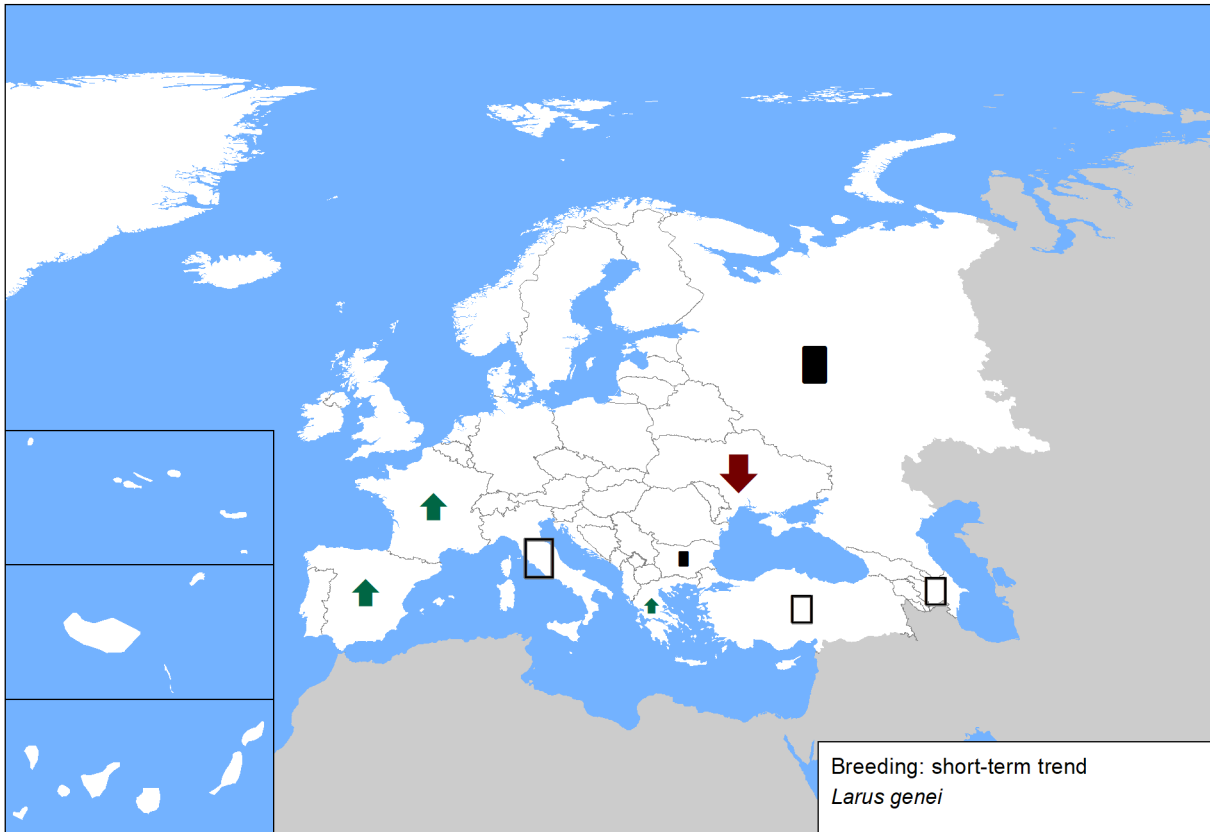


Figure 2. Breeding population sizes and long-term trends across Europe.

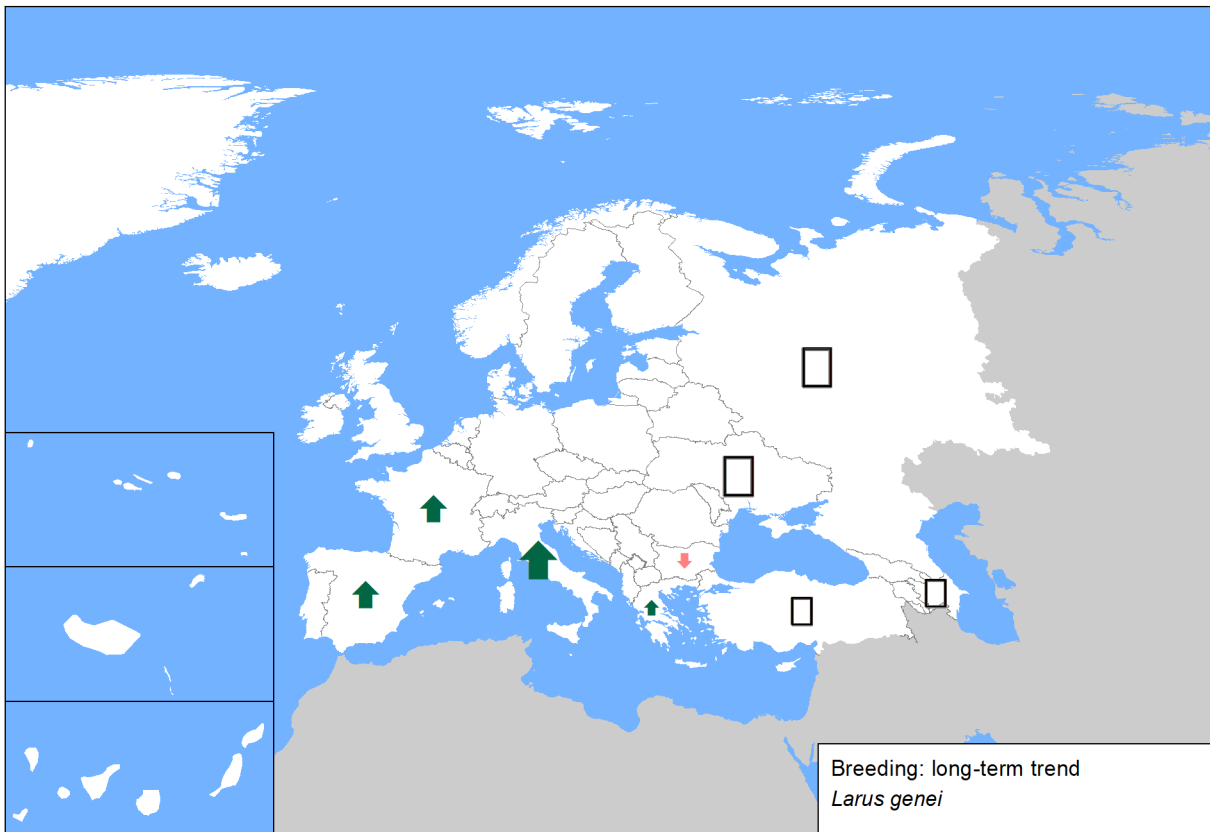


Figure 3. Reported wintering population sizes and short-term trends across Europe. Note that some countries within the species' wintering range did not report any data.

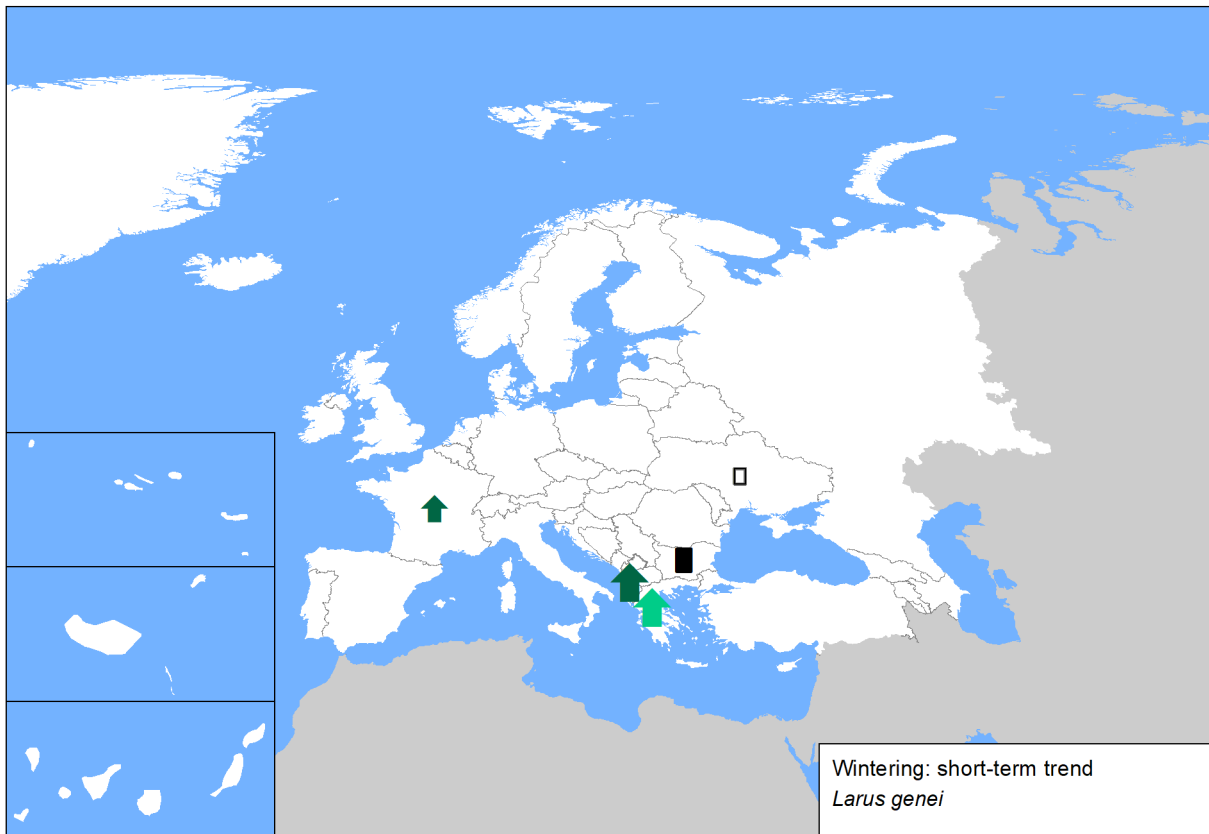
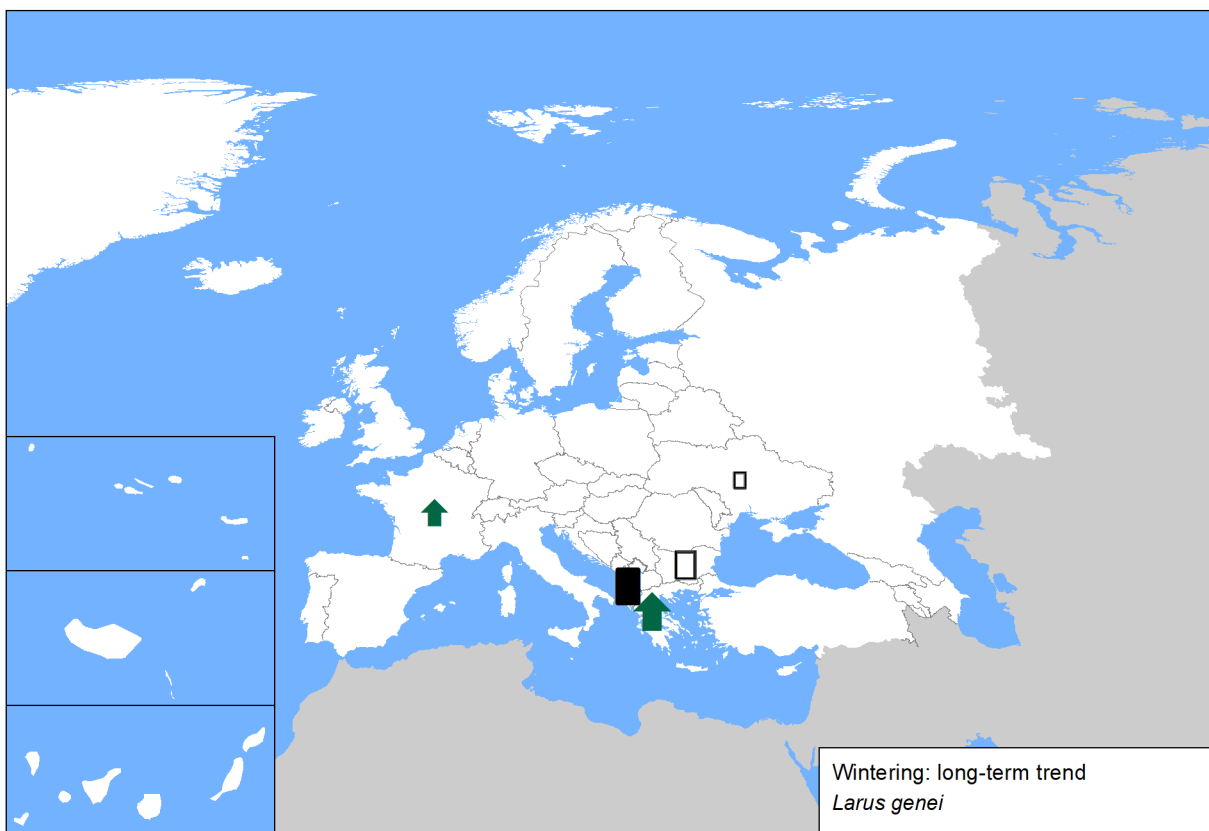


Figure 4. Reported wintering population sizes and long-term trends across Europe. Note that some countries within the species' wintering range did not report any data.



Larus genei (Slender-billed Gull)

Sources

Albania

Winter population size: Bino pers. obs.
Winter short-term trend: Bino et al. 2018
Winter long-term trend: Bino et al. 2018

Azerbaijan

Breeding population size: AOS data base
Breeding short-term trend: AOS data base
Breeding long-term trend: AOS Data Base

Bulgaria

Breeding population size: Iankov, P. (ed.) 2007 Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 679 p.; National Art. 12 reporting database 2013-2018; Green Balkans. 2009. Integrated management plan for Special Protection Area "Pomorie Lake" (BG0000152) under the Bird Directive, Site of Community Interest "Pomorie" (BG0000620) under the Habitat Directive, "Pomorie Lake" Protected Area and "Pomorie Lake" Ramsar site, 212 c. BSPB Bird Database Po sledite na pticite (http://www.worldbirds.org)
Breeding short-term trend: Iankov, P. (ed.) 2007 Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 679 p.; National Art. 12 reporting database 2013-2018; Green Balkans. 2009. Integrated management plan for Special Protection Area "Pomorie Lake" (BG0000152) under the Bird Directive, Site of Community Interest "Pomorie" (BG0000620) under the Habitat Directive, "Pomorie Lake" Protected Area and "Pomorie Lake" Ramsar site, 212 c. BSPB Bird Database Po sledite na pticite (http://www.worldbirds.org)
Breeding long-term trend: Botev, B. (ed.) 1985. Red Data Book of Bulgaria, Vol. 2, Animals, Sofia, BAS, 183 p. Iankov, P. (ed.) 2007 Atlas of Breeding Birds in Bulgaria. Bulgarian Society for the Protection of Birds, Conservation Series, Book 10, Sofia, BSPB, 679 p.
Winter population size: Wetlands International (2019). Submitted IWC data for Bulgaria for period 2013-2018.; National Art. 12 reporting database 2013-2018; National workshop of experts, Sofia 27-29.8.2019
Winter short-term trend: National Art. 12 reporting database 2013-2018; Dimitrov, M., T. Michev, L. Profirov, K. Nyagolov. 2005. Waterbirds of Bourgas Wetlands: Results and Evaluation of the Monthly Waterbirds Monitoring 1996-2002. Bulgarian Biodiversity Foundation and Publ. House Pensoft, Sofia, 160 pp.
Winter long-term trend: Michev, T., L. Profirov. 2003. Midwinter Numbers of Waterbirds in Bulgaria (1977-2001). Results from 25 years of mid-winter count carried out at the most important Bulgarian Wetlands. Publ. House Pensoft, Sofia, 160 pp.

France

Breeding population size: Gwenaël Quaintenne & les coordinateurs-espèce 2016. Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 2014. Ornithos 23-2, 65-101 ; Life+ ENVOLL . http://www.life-envoll.eu/sensibilisation-et-communication-39 . Lettre d'information Réseau de gestionnaires et de suivi, ; Quaintenne G. et les coordinateurs espèce 2018. Les oiseaux nicheurs rares et menacés en France en 2015. Ornithos 25, 57-91
Breeding short-term trend: Cadiou B. & les coordinateurs 2015. 5e recensement des oiseaux marins nicheurs de France métropolitaine (2009-2012).. Ornithos 22, LPO Rochefort233-257
Winter population size: J. Mézier & A. Flitti 2018. Comptage Wetlands International, bilan Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2018. Faune-PACA Publication 75, 80 ; . Gaudard C., Quaintenne G. & Dupuis J. (2019) Comptage des Oiseaux d'eau à la mi-janvier en France. Résultats 2018 du comptage Wetlands International. pp. 24 (& Annexes pp. 104). LPO BirdLife France - Service Connaissance, Wetlands International, Ministère de la Transition écologique et solidaire, Rochefort, France. . ; A. Flitti 2016. Comptage Wetlands International, bilan Régional Provence-Alpes-Côte d'Azur 2016. Faune-PACA Publication 66, 22
Winter long-term trend: Y. Kayser, C. Girard, G. Massez, Y. Cherain, D. Cohez, H. Hafner, A. Johnson, N. Sadoul, A. Tamisier, P. Isenmann 2003. Compte-rendu ornithologique camarguais pour les années 1995-2000. Rev. Ecol. (Terre Vie) (58), 5-76 ; M. Thibault, Y. Kayser, A. Tamisier, N. Sadoul, Y. Cherain, H. Hafner, A. Johnson, P. Isenmann 1997. Compte rendu ornithologique camarguais pour les années 1990-1994. Rev. Ecol. (Terre Vie) (52), 261-315

Greece

Breeding population size: 1)Dodd, A. 2005. Results from breeding bird survey of gull and tern colonies in the Axios and Aliakmon deltas. Sabbatical report, HOS / RSPB. 2)Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. 3) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρος 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.ΦΑΞΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ» Σ.Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.
Breeding short-term trend: 1)Dodd, A. 2005. Results from breeding bird survey of gull and tern colonies in the Axios and Aliakmon deltas. Sabbatical report, HOS / RSPB. 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 (http://natura2000.eea.europa.eu/#). 5) Δημαλέξης, Τ., Καστριτής, Θ., Γρίβας, Κ., Μανωλόπουλος, Α., Καρδακάρη, Ν., Κακαλής, Λ., Ξηρουχάκης, Σ., Τσαϊτουρίδης, Χ., Παπαζoglou, 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. 6) Πορτόλου, Δ., Μπουρδάκης, Σ., Βλάχος, Χ., Καστριτής, Θ. & Δημαλέξης, Τ. (επιμ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας: Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 7) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μποντζώρος 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.ΦΑΞΟΥΛΑΣ-Ν.ΜΑΝΤΖΙΟΣ» Ε.Ε. – ΡΟΔΟΥΛΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΟΥ ΤΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ – "ΑΘ.ΤΖΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ" Ε.Ε.», Θεσσαλονίκη.

Larus genei (Slender-billed Gull)

Greece

Breeding long-term trend: 1) Handrinos, G., & Akriotis, T., (1997) The birds of Greece. C. Helm, A & C Black, London. 2) Dodd, A. 2005. Results from breeding bird survey of gull and tern colonies in the Axios and Aliakmon deltas. Sabbatical report, HOS / RSPB. 3) BirdLife International (2004) Birds in Europe: Population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: BirdLife International (BirdLife Conservation Series No. 12). 4) Λεγάκις, Α. & Μαραγκού, Π. (επιμ.). 2009. Το Κόκκινο Βιβλίο των Απειλούμενων Ζώων της Ελλάδας. Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία, Αθήνα, 528 σελ. 5) Natura Viewer (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>). 6) 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. 7) 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. 8) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μπουντζώρος Β., Μπραζιιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Λ.Μ., Κασάμπης 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.

Winter population size: 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. 3) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μπουντζώρος Β., Μπραζιιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Λ.Μ., Κασάμπης 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.

Winter short-term trend: 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 (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>). 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.). 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., Μπουντζώρος Β., Μπραζιιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Λ.Μ., Κασάμπης 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.

Winter long-term trend: 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 (<http://natura2000.eea.europa.eu/#>). 5) 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. 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. 7) Βλάχος Χ., Μπίρτσας Π., Θωμαΐδης Χ., Χατζηνίκος Ε., Μπουντζώρος Β., Μπραζιιώτης Σ., Κόντος Κ., Βλαχάκη Δ., Δεδουσοπούλου Ε., Κιούσης Δ., Ξένος Α., Στεφάνου Λ.Μ., Κασάμπης 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.

Italy

Breeding population size: Scarton F., 2017. Le specie di interesse conservazionistico nidificanti nella laguna aperta: anni 2013-2015. In: Camprotrini P., Dabala C., Del negro P., Tosi L., (Eds.), 2017. Il controllo ambientale della costruzione del MOSE. 10 anni di monitoraggio

Breeding short-term trend: No recent data available

Breeding long-term trend: Brichetti P., Meschini E., 1993. Stima delle popolazioni di uccelli nidificanti. In Meschini E., Frugis S., 1993. Atlante degli uccelli nidificanti in Italia. Suppl. Ric. Biol. Selvaggina, 20, 1-345.

Russia

Breeding population size: Voltzit & Kalyakin 2013-2019; Database of the project on Atlas of breeding birds of European Russia

Breeding short-term trend: Belik unpublished

Breeding long-term trend: Belik et al. 2003; Krivenko & Vinogradov 2008; Lokhman 2010

Spain

Breeding population size: Junta de Andalucía, Generalitat Valenciana, Generalitat de Catalunya.

Breeding short-term trend: Junta de Andalucía, Generalitat Valenciana, Generalitat de Catalunya

Breeding long-term trend: Bertolero, A., Genovart, M., Martínez-Abraín, A., Molina, B., Mouriño, J., Oro, D., & Tavecchia, G. (2008). Gaviotas cabecinegra, picofina, de Audouin y tridáctila, y gavión atlántico en España. Población en 2007 y método de censo. SEO/BirdLife. Junta de Andalucía, Generalitat Valenciana, Generalitat de Catalunya. Martínez-Vilalta, A., Máñez, M., Oro, D., García, L. Gaviota picofina (*Larus genei*). En Madroño, A., González, G. G., & Atienza, J. C. (Eds.). (2004). Libro rojo de las aves de España. Organismo Autónomo Parques Nacionales. ISO 690.

Turkey

Breeding population size: Suhendan Karauz, Ömer Döndüren personal communication (2019), Karauz, E.S. The Importance of Bolluk Lake (Tuz Lake Basin) for Colonially Breeding Waterbirds (1996-2011) (In preparation) Richardson, I.M. 2003. A long term bird survey of Kulu Gölü, Turkey (2001-2002). Sandgrouse 25(2): 110-121 Karauz, S., Kırac M. 1998. Breeding, wintering and migration of Mediterranean Gull (*Larus melanocephalus*) in Turkey. Proceedings of 1st International Mediterranean Gull Meeting September 1998, pg: 25-29

Ukraine

Breeding population size: Atlas work, non-published data

Breeding short-term trend: BirdLife International. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. — Cambridge, UK: BirdLife International, 2004. — 374 pp. (BirdLife Conservation Series No. 12).

Larus genei (Slender-billed Gull)

Ukraine

Breeding long-term trend: Горбань І. (2003): Оцінка чисельності гніздових птахів України. - Вісн. Львів. ун-ту. Сер. біол. 34: 147-158.

Bibliography

- Bird, J. P., Martin, R., Akçakaya, H. R., Gilroy, J., Burfield, I. J., Garnett, S. G., Symes, A., Taylor, J., Sekercioglu, Ç. H. and Butchart, S. H. M. 2020. Generation lengths of the world's birds and their implications for extinction risk. *Conservation Biology* 34(5): 1252-1261. DOI: 10.1111/cobi.13486.
- Burger, J., and Gochfeld, M. 1996. Family Laridae (Gulls). In: del Hoyo, J., Elliott, J., and Sargatal, J. (eds), *Handbook of the birds of the world, Vol. 3: Hoatzins to auks*, pp. 572-623. Lynx Edicions, Barcelona.
- Cooper, J., Williams, A.J. and Britton, P.L. 1984. Distribution, population sizes and conservation of breeding seabirds in the Afrotropical region. In: J.P. Croxall, P.G.H. Evans & R.W. Schreiber (eds), *Status and conservation of the world's seabirds*, pp. 403-419. International Council for Bird Preservation, Cambridge, U.K.
- Delany, S. and Scott, D. 2006. *Waterbird population estimates*. Wetlands International, Wageningen, The Netherlands.
- Fasola, M. and Canova, L. 1996. Conservation of gull and tern colony sites in north-eastern Italy, an internationally important bird area. *Colonial Waterbirds* 19: 59-67.
- Gaidet, N., Dodman, T., Caron, A., Balanca, G., Desvaux, S., Goutard, F., Cattoli, G., Lamarque, F., Hagemeyer, W. and Monicat, F. 2007. Avian Influenza Viruses in Water Birds, Africa. *Emerging Infectious Diseases* 13(4): 626-629.
- James, P. C. 1984. The status and conservation of seabirds in the Mediterranean Sea. In: Croxall, J.P.; Evans, P.G.H.; Schreiber, R.W. (ed.), *Status and conservation of the world's seabirds*, pp. 371-375. International Council for Bird Preservation, Cambridge, U.K.
- Melville, D.S. and Shortridge, K.F. 2006. Migratory waterbirds and avian influenza in the East Asian-Australasian Flyway with particular reference to the 2003-2004 H5N1 outbreak. In: G. Boere, C. Galbraith & D. Stroud (eds), *Waterbirds around the World*, pp. 432-438. The Stationery Office, Edinburgh, U.K.
- Olsen, K.M. and Larsson, H. 2003. *Gulls of Europe, Asia and North America*. Christopher Helm, London.
- Richards, A. 1990. *Seabirds of the northern hemisphere*. Dragon's World Ltd, Limpsfield, U.K.
- Snow, D.W. and Perrins, C.M. 1998. *The Birds of the Western Palearctic, Volume 1: Non-Passerines*. Oxford University Press, Oxford.
- Urban, E.K., Fry, C.H. and Keith, S. 1986. *The Birds of Africa, Volume II*. Academic Press, London.
- del Hoyo, J., Elliott, A. and Sargatal, J. (eds). 1996. *Handbook of the Birds of the World, Vol. 3: Hoatzin to Auks*. Lynx Edicions, Barcelona, Spain.