



LES001 - Αλυκή Καλλονής

Περιγραφή

Η Αλυκή βρίσκεται 3,5 χλμ νοτιοανατολικά της Καλλονής. Συμπεριλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR411324000 (Ζαλίδης & Ματζαβέλας 1994) και στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Πρόκειται για ένα σύστημα υγρότοπων που περιλαμβάνει τη βιομηχανική αλυκή, υγρολίβαδα, αλμυρόβαλτους και παράκτιες θίνες. Η αλυκή περιβάλλεται από ανάχωμα και στραγγιστική τάφρο μέσω της οποίας τα γλυκά ύδατα παροχετεύονται στη θάλασσα στη νότια παραλία και στα νοτιοανατολικά στην εκβολή του ρύακα Μυλοποτάμου (LES021). Η Αλυκή, έχοντας έκταση 4,6 τ.χλμ, είναι ο μεγαλύτερος υγρότοπος της Λέσβου. Είναι επίσης και από τους καλά μελετημένους (Μανδυλάς & Καρδακάρη 1998, 2000). Αν και ο υγρότοπος είναι πολύ τροποποιημένος και συρρικνωμένος, εξακολουθεί να είναι πολύ σημαντικός λόγω μεγέθους και θέσης, έντονης οριζόντιας ετερογένειας, υψηλής ποικιλίας πουλιών και πολλών φωλιάζοντων ειδών. Κυριαρχεί ο οικότοπος 1440 - Αλυκές ενώ στα φυσικά τμήματα του υγρότοπου απαντώνται οι οικότοποι 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), 1420 - Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemum fruticosum*) και 2110 - Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες της Μεσογείου. Επικρατούσα βλάστηση είναι η αλοφυτική (*Salicornia europaea*, *Halocnemum strobilaceum*, *Atriplex portulacoides*, *Arthrocnemum* spp., *Limonium* spp.) και σε πολλές περιμετρικές θέσεις η υπερυδατική/υγρολιβαδική (*Phragmites australis*, *Typha* sp., *Juncus* spp., κ.ά.). Στην Αλυκή έχουν καταγραφεί τουλάχιστον 60 είδη υδρόβιων πουλιών πολλά από τα οποία σε σημαντικούς αριθμούς και έχει ιδιαίτερη σημασία για τα 3 από τα 4 είδη που έπαιξαν σημαντικό ρόλο για την ένταξη του Κόλπου Καλλονής στο δίκτυο των Ζωνών Ειδικής Προστασίας δηλαδή το Φοινικόπτερο (*Phoenicopterus ruber*), την Καστανόπαπια (*Tadorna ferruginea*) και την Αβοκέτα (*Recurvirostra avosetta*) (Κακαλής & Γαληνού 2009α). Ιδιαίτερα για το πρώτο έχουν καταγραφεί αξιοσημείωτοι αριθμοί (έως 3.500 άτομα), ενώ την άνοιξη του 2002 έγινε προσπάθεια αναπαραγωγής με τη δημιουργία 60 φωλιών μέσα στα τηγάνια της αλυκής από τις οποίες οι 30-40 είχαν από ένα αυγό (Dahm 2004). Τελικά, οι φωλιές καταστράφηκαν πριν εκκολαφθούν τα αυγά από κύματα που προκάλεσε ο άνεμος. Εκτός των δραστηριοτήτων που σχετίζονται με την αλοπηγία, στον υγρότοπο ασκείται βόσκηση και υπάρχει ιπποδρόμιο. Παλαιότερα σε αρκετές θέσεις απέθεταν στερεά απορρίμματα και γινόταν λαθροθηρία. Στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν αραιή δόμηση, βιομηχανίες-βιοτεχνίες, εκτατικές και εντατικές καλλιέργειες, βοσκότοποι και υποβαθμισμένοι θαμνώνες. Τα τελευταία χρόνια γίνεται συστηματικά ορνιθοπαρατήρηση από επισκέπτες του νησιού ενώ γίνονται προσπάθειες -με αργούς ρυθμούς και όχι πάντα με επιτυχία- για ορθολογική διαχείριση του υγρότοπου. Ολόκληρος ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4110004), Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110007) και Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΦΕΚ 387/Δ/2009). [Επισκέψεις για την απογραφή: Ν. Παναγιώτου 3/2004, Κ. Παραγκαμιάν 2/2006 & 1/2008].

Γεωγραφικά στοιχεία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Πλησιέστερος οικισμός:	Αρίσβη
Απόσταση από πλ. οικισμό:	3.5 χλμ δυτικά - βορειοδυτικά
Συντεταγμένες (WGS84):	26.255004 A - 39.219035 B

Θεμελιώδη στοιχεία

Θέση υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Φυσικός
Έκταση:	4608.9 στρέμ.
Υδρολογική αλληλεπίδραση με άλλον υγρότοπο:	Ναί

Αλατότητα νερού:	Αλμυρό
Είσοδος γλυκού νερού:	Άλλο
Τύπος επιφανειακής εξόδου νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	51 - 75
Παρουσία νερού:	Μόνιμη

Καθεστώα προστασίας

Κατηγορία προστασίας	Τύπος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών	Ειδική ζώνη διατήρησης	Λέσβος: Κόλπος Καλλονής και Χερσαία Παράκτια Ζώνη	GR4110004	97	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	GR4110007	99	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών	Καταφύγιο άγριας ζωής	Αλυκή Καλλονής - Νουτζάρια - Καντρί -Μέσα	K999	97	ΦΕΚ 387/Δ/2009

Άλλοι χαρακτηρισμοί

Χαρακτηρισμός στην Ευρωπαϊκή Β.Δ. προστατευόμενων περιοχών (CDDA)

Κωδικός CDDA Κατηγορία

Κατηγορία προστατευόμενης περιοχής κατά IUCN

Σημαντική περιοχή για τα πουλιά

Κωδικός ΣΠΠ	Όνομα περιοχής	Κάλυψη (%)
GR137	Κόλπος Καλλονής Λέσβου	99

Εθνική απογραφή υγρότοπων

Κωδικός	Ονομασία
GR411324000	Λιμνοθάλασσα Αλυκής Καλλονής

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση (MEDWET): 4- Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο πολύ διαταραγμένο (<10 απείραχτο)

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Αξίες υγρότοπου

106 Σταθεροποίηση ακτογραμμής
 109 Υποστήριξη τροφικών αλυσίδων
 201 Παρουσία ενδιαφερόντων ειδών άγριων ζώων και φυτών
 203 Τροφοληπτική
 301 Μεγάλη βιολογική ποικιλία
 302 Πολιτιστική
 Άλλο

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητα	Ένταση
010 = Διατήρηση οικότοπων	Μικρή
030 = Διατήρηση ειδών	Μεσαία
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μικρή
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
140 = Βόσκηση	Μεσαία
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μεσαία
340 = Αλοπηγία	Μεγάλη
340 = Αλοπηγία	Μεγάλη
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μεγάλη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μικρή
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μεσαία
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
622 = πεζοπορία, ιππασία, και μη-μηχανοκίνητα οχήματα	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεγάλη
803 = επιχωμάτωση χαντακιών, τελμάτων, στερνών, βάλτων	Μεσαία
810 = Αποστράγγιση	Μεγάλη
830 = Δημιουργία καναλιών	Μεγάλη
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Μεγάλη
852 = κατασκευές τροποποίησης των διαδρομών των εσωτερικών υδάτων	Μεγάλη
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητα	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Μεγάλη
340 = Αλοπηγία	Μεγάλη
402 = ασυνεχής δόμηση	
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	
610 = Κέντρα ενημέρωσης	
622 = πεζοπορία, ιππασία, και μη-μηχανοκίνητα οχήματα	
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	
700 = Ρύπανση	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	
830 = Δημιουργία καναλιών	

Επιπτώσεις**Επίπτωση**

AN- = Αύξηση θορύβου
 EU- = Αύξηση στο δυναμικό για τουρισμό/αναψυχή
 FC- = Αλλαγές στην σύνθεση των ειδών πανίδας
 FFB = Διαταραχή στην αναπαραγωγή
 HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων
 PSC = Χρόνια ρύπανση από αστικά απόβλητα
 VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας
 VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης
 WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών
 WR- = Τροποποίηση της κανονικής ροής

Ένταση

Μεσαία
 Άγνωστη
 Άγνωστη
 Άγνωστη
 Άγνωστη
 Άγνωστη
 Μεγάλη
 Μεγάλη

Τύποι οικοτόπων**Τύπος****Κάλυψη (%)**

1440 Αλυκές
 1410 Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*)
 1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sacrocornetea fruticosi*)
 2110 Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες

Τύποι υγρότοπων (κατά Ramsar)**Τύπος****Κάλυψη (%)**

5 -- Υγρότοποι προς εκμετάλλευση αλατιού (τηγάνια αλυκών, αλυκές, κ.ά)
 9 -- Κανάλια, αποστραγγιστικά κανάλια, τάφροι
 E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες
 H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού

51 - 75
 < 5
 5 - 25
 5 - 25

Τύποι βλάστησης**Τύπος****Κάλυψη (%)**

Αλοφυτική
 Αμμόφιλη
 Θαμνώδης / Δενδρώδης
 Υγρολιβαδική
 Υπερυδατική

5 - 25
 < 5
 < 5
 5 - 25
 5 - 25

Χλωρίδα**Χλωρίδα****Κυριαρχία****Αναφορά**

Arthrocnemum sp.
Atriplex portulacoides
Halocnemum strobilaceum
Juncus acutus
Juncus spp.

Phragmites australis
 Ranunculus peltatus
 Ruppia sp.
 Salicornia europea
 Typha sp.
 Vitex agnus-castus

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο		Αναφορά
Πουλιά	Αριθμός απόμωv	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορά
Accipiter brevipes (Severtsov, 1850)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Aquila chrysaetos (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Aquila clanga (Pallas, 1811)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Aquila heliaca (Savigny, 1809)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Aquila pomarina (C.L.Brehm, 1831)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Buteo rufinus (Cretzschmar, 1829)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Buteo rufinus (Cretzschmar, 1829)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Circus aeruginosus (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Circus aeruginosus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Circus cyaneus (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1770)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Circus pygargus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Hieraaetus fasciatus (Vieillot, 1822)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Hieraaetus pennatus (Gmelin, 1788)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Milvus migrans (Boddaert, 1783)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Milvus milvus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Pandion haliaetus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Pernis apivorus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Anas crecca (L., 1758)	10-100		Brooks 2005
Anas crecca (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Anas platyrhynchos (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Anas querquedula (L., 1758)	10-100	Άγνωστο	Brooks 2005
Anas querquedula (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Anas strepera (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Cygnus cygnus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Caprimulgus europaeus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Burhinus oedicnemus (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Burhinus oedicnemus (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Burhinus oedicnemus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Calidris alpina (L., 1758)	10-100		Brooks 2005
Calidris canutus (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
Charadrius alexandrinus (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995

Charadrius dubius (Scopoli, 1786)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Chlidonias niger (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Chroicocephalus genei (L., 1766)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Chroicocephalus genei (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Gallinago media (Latham, 1787)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Glareola pratincola (L., 1766)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Glareola pratincola (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Himantopus himantopus (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Himantopus himantopus (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
Himantopus himantopus (L., 1758)			Pasquali 1988
Himantopus himantopus (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Himantopus himantopus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Hoplopterus spinosus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Larus audouinii (Payraudeau, 1826)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Larus cachinnans (Pallas, 1811)	100-1000	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Larus canus (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
Larus melanocephalus (Temminck, 1820)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Limicola falcinellus (Pontoppidan, 1763)	1-10		Brooks 2005
Limicola falcinellus (Pontoppidan, 1763)	1-10		Brooks 2005
Limosa lapponica (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
Limosa limosa (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Numenius phaeopus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Phalaropus lobatus (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
Philomachus pugnax (L., 1758)	100-1000		Brooks 2005
Philomachus pugnax (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Pluvialis apricaria (L., 1758)	10-100		Brooks 2005
Pluvialis apricaria (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Recurvirostra avosetta (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Recurvirostra avosetta (L., 1758)			Pasquali 1988
Recurvirostra avosetta (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Recurvirostra avosetta (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Sterna hirundo (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Sterna hirundo (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Sterna hirundo (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Sterna sandvicensis (Latham, 1787)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Sternula albifrons (Pallas, 1764)	10-100	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Sternula albifrons (Pallas, 1764)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Sternula albifrons (Pallas, 1764)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Tringa glareola (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Tringa totanus (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Tringa totanus (L., 1758)	10-100		Brooks 2005
Vanellus spinosus (Linnaeus, 1758)			Brooks 2005
Xenus cinereus (Güldenstädt, 1775)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Ardea alba (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Ardea cinerea (L., 1758)	10-100		Brooks 2005
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10		Pasquali 1988
Ardea cinerea (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Ardea purpurea (L., 1766)	1-10	Άγνωστο	Brooks 2005

<i>Ardea purpurea</i> (L., 1766)	1-10		Pasquali 1988
<i>Ardea purpurea</i> (L., 1766)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Ardea purpurea</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)			Brooks 2005
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	1-10		Pasquali 1988
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Botaurus stellaris</i> (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Botaurus stellaris</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Ciconia ciconia</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Ciconia ciconia</i> (L., 1758)			Brooks 2005
<i>Ciconia ciconia</i> (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Ciconia ciconia</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Ciconia nigra</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Ciconia nigra</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Ixobrychus minutus</i> (L., 1766)			Brooks 2005
<i>Ixobrychus minutus</i> (L., 1766)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Ixobrychus minutus</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Nycticorax nycticorax</i> (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Nycticorax nycticorax</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Platalea leucorodia</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Plegadis falcinellus</i> (L., 1766)	100-1000		Brooks 2005
<i>Plegadis falcinellus</i> (L., 1766)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Plegadis falcinellus</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Alcedo atthis</i> (L., 1758)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
<i>Alcedo atthis</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Merops apiaster</i> (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Upupa epops</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Falco biarmicus</i> (Temminck, 1825)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Falco columbarius</i> (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
<i>Falco columbarius</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Falco eleonora</i> (Géné, 1839)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Falco naumanni</i> (Fleischer, 1818)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Falco peregrinus</i> (Tunstall, 1771)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Crex crex</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Gallinula chloropus</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Grus grus</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Porzana parva</i> (Scopoli, 1769)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Porzana porzana</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Calandrella rufescens</i> (Vieillot, 1820)			Brooks 2005
<i>Carduelis cannabina</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Carduelis carduelis</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Carduelis chloris</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Cercotrichas galactotes</i> (Temminck, 1820)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Corvus corone</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Delichon urbicum</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Emberiza caesia</i> (Cretzschmar, 1827)	10-100	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Emberiza calandra</i> (L., 1758)	10-100	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Emberiza melanocephala</i> (Scopoli, 1769)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Galerida cristata</i> (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995

Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Hirundo rustica (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Motacilla flava (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Oenanthe hispanica (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Panurus biarmicus (L., 1758)	1-10		Brooks 2005
Passer domesticus (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Passer hispaniolensis (Temminck, 1820)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Passer hispaniolensis (Temminck, 1820)			Brooks 2005
Turdus merula (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Pelecanus crispus (Bruch, 1832)	1-10		Brooks 2005
Pelecanus onocrotalus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Phoenicopterus roseus (Pallas, 1811)	100-1000		Brooks 2005
Phoenicopterus roseus (Pallas, 1811)	1-10		Pasquali 1988
Phoenicopterus roseus (Pallas, 1811)			Tsounis & Dimitropoulos 1992
Phoenicopterus roseus (Pallas, 1811)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Podiceps nigricollis (C.L. Brehm, 1831)	1-10	Άγνωστο	Ζόγκαρης 1995

Ερπετά

Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)

Παρουσία στον υγρότοπο

Άγνωστη

Αναφορά

Mellado et al. 1999

Αμφίβια

Bufo bufo (Linnaeus, 1758)

Παρουσία στον υγρότοπο

Άγνωστο

Αναφορά

Broggi 1978

Bufo viridis (Laurenti, 1768)

Παρόν

Κ. Παραγκαμιάν 18.01.2008

Pelobates syriacus Shaw, 1802

Παρόν

Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012

Ψάρια**Παρουσία στον υγρότοπο****Αναφορά****Ασπόνδυλα****Παρουσία στον υγρότοπο****Αναφορά****Βιβλιογραφία**

Broggi, M. F. 1978. Herpetologische Beobachtungen auf der Insel Lesbos (Griechenland). Salamandra 14(4):161-171.

Brooks, R. 2005. Lesvos update Autumn '03 - Autumn '04 Update. Brookside Publishing, Norfolk, UK. 64pp.

Dahm, H. 2004. An ecological view of the salinas of Lesvos. Pages 67-69 in Neves R., T. Petanidou, R. Rufino, S. Pinto (eds). 2004. ALAS - All About Salt - Salt and salinas in the Mediterranean. Municipality of Figueira da Foz - ALAS, Lisbon, pp. 127. (http://www.aegean.gr/alas/final_publ.htm).

Mellado, V. P., E. D. Valakos, M. J. Gil, F. Guerrero, J. Lulch, P. Navarro, and P. Maragou. 1999. Herpetological notes from mainland and insular Greece. Br. Herp. Soc. Bull. 67:33-38.

Pasquali, R. 1988. Osservazioni ornitologiche nelle isole Egee della Grecia (Cicliadi, Dodecaneso, Egeo Nord Orientale). Riv. Ital. Orn. 58(3-4):169-176.

Tsounis, G., and A. Dimitropoulos. 1992. The avifauna of the North-Eastern Aegean islands Lesvos and Chios: differences and similarities. Biol. gallo-hellen. 19(2):73-102.

Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 587 σελ.

Ζόγκαρης, Σ. 1995. Συνοπτική έκθεση δραστηριότητας στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης υγροτόπων 1995 για τις περιοχές: 1 Υγρότοποι κόλπου Καλλονής, Λέσβου, 2. Υγρότοπος Ντίπι Λάρσος, Λέσβου, 3. Λ/Θ Αλυκής και Χορταρολίμνης, Λήμνου, 4. Αλυκή Χώρας, Νάξου. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 147 σελ (Αδημοσίευτη αναφορά).

Κακαλής Ε. και Ε. Γαληνού. 2009α. Έκθεση Ορνιθολογικής αξιολόγησης περιοχής «GR137 Κόλπος Καλλονής». Στο Δημαλέξης, Α., Δ. Μπούσμπουρας, Θ. Καστρίτης, Α. Μανωλόπουλος και V. Saravia. (Συν. Έκδοσης). Τελική αναφορά προγράμματος επαναξιολόγησης 69 σημαντικών περιοχών για τα πουλιά για τον χαρακτηρισμό τους ως Ζωνών Ειδικής Προστασίας της Ορνιθοπανίδας. ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα.

Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

Μανδυλάς, Χ., και Ν. Καρδακάρη. 1998. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη «Προστασία και Ανάδειξη Υγρότοπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου», πρώτη φάση. ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, ΑΔΕΤΑ Καλλονής.

Μανδυλάς, Χ., και Ν. Καρδακάρη. 2000. Προστασία και ανάδειξη Υγρότοπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη. ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, ΑΔΕΤΑ Καλλονής.

Πορτόλου, Δ., Σ. Μπουρδάκης, Χ. Βλάχος, Θ. Καστρίτης και Τ. Δημαλέξης (επ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας. Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 497 σελ.

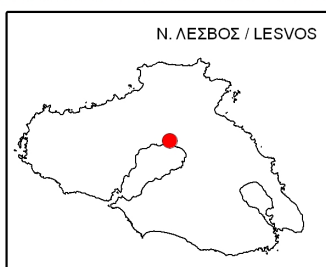




LES001 - Αλυκή Καλλονής / Alyki Kallonis



Google



Δορυφορική εικόνα: Google Earth / WGS84 - Satellite image: Google Earth / WGS84

0 250 500 1.000 1.500
m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece