



LES005 - Λιμνοθάλασσα Μέσων

Περιγραφή

Η λιμνοθάλασσα Μέσων βρίσκεται στο μυχό του κόλπου Καλλονής, 6,8 χλμ νότια-νοτιοανατολικά του οικισμού Αγία Παρασκευή. Συμπεριλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR411329000 (Ζαλίδης & Ματζαβέλας 1994) και στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Πρόκειται για ένα σύστημα υγρότοπων που περιλαμβάνει τις εκβολές δυο ρυάκων (Καλάμι και Κρυονέρι) και ανάμεσα το υπόλειμμα μιας λιμνοθάλασσας αποκλεισμένης εσωτερικά από αποθέσεις. Αυτή η έκταση τους χειμερινούς μήνες και την Άνοιξη μετατρέπεται σε αβαθή λίμνη. Στις αλλούβιες αποθέσεις των ρυάκων δημιουργούνται αλίπεδα, αλμυρόβαλτοι και έλη γλυκού νερού. Κυριαρχούν οι οικότοποι 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*)-, 1420 - Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemum maritimum*)- και 2110 - Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες της Μεσογείου. Επικρατούσα βλάστηση είναι η αλοφυτική (*Salicornia europaea*, *Halocnemum strobilaceum*, *Arthrocnemum* spp., *Atriplex portulacoides*). Άλλοι τύποι βλάστησης που απαντούν είναι: η αμμόφιλη (*Eryngium maritimum*), η υπερυδατική/υγρολιβαδική (*Phragmites australis*, *Typha* sp., *Juncus* spp., *Scirpus* sp., *Carex* sp. κ.ά.), η θαμνώδης [υποβαθμισμένα φρύγανα και μακί (*Olea europaea*, *Quercus coccifera*, *Coridothymus capitatus*), υδρόφιλοι θάμνοι (*Tamarix* spp., *Vitex agnus-castus*, *Rubus* sp.)] και προς τα ανατολικά και νότια η δενδρώδης (*Ulmus campestris*, *Fraxinus excelsior*, *Pinus brutia*). Ανάμεσα στα υδρόβια πουλιά που έχουν καταγραφεί στην υγρότοπο πολλά έχουν τακτική παρουσία (π.χ. ερωδιό, πάπιες Απας, φοινικόπτερα, βαρβάρες, καστανόχηνες, κ.ά.). Στις πεδινές εκτάσεις βόρεια του υγρότοπου υπάρχει διάσπαρτη δόμηση ενώ στην υπόλοιπη ευρύτερη λεκάνη απορροής κυριαρχούν δασικές εκτάσεις με τραχεία πεύκη. Εντός των ορίων του υγρότοπου ασκείται εντατική βόσκηση, παράνομο κυνήγι, διενεργούνται αγώνες μοτοκρός το καλοκαίρι και ο δρόμος δυτικά της λιμνοθάλασσας έχει διχοτομήσει τον υγρότοπο και έχει αλλοιώσει τα υδρολογικά χαρακτηριστικά του. Ολόκληρος ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4110004), Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110007) και Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΦΕΚ 387/Δ/2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν 2/2006].

Γεωγραφικά στοιχεία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Πλησιέστερος οικισμός:	Αγία Παρασκευή
Απόσταση από πλ. οικισμό:	6.8 χλμ νότια - νοτιοανατολικά
Συντεταγμένες (WGS84):	26.298237 A - 39.187743 B

Θεμελιώδη στοιχεία

Θέση υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Φυσικός
Έκταση:	1365.8 στρέμ.
Υδρολογική αλληλεπίδραση με άλλον υγρότοπο:	Όχι
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρυάκας
Τύπος επιφανειακής εξόδου νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	5 - 25

Παρουσία νερού:

Εποχική

Καθεστώς 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	85	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	GR4110007	99	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών	Καταφύγιο άγριας ζωής	Αλυκή Καλλονής - Νουτζάρια - Καντρί -Μέσα	K999	74	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
GR137	Κόλπος Καλλονής Λέσβου

Κάλυψη (%)
100

Εθνική απογραφή υγρότοπων

Κωδικός	Ονομασία
GR411329000	Λιμνοθάλασσα Μέσων

Κατάσταση υγρότοπου**Κατάσταση (MEDWET):** 2- Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο κυριαρχεί στο χώρο (>50%)**Ιδιοκτησιακό καθεστώς**

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Αξίες υγρότοπου

103 Έλεγχος πλημμυρικών φαινομένων
 105 Κατακράτηση θρεπτικών
 106 Σταθεροποίηση ακτογραμμής
 109 Υποστήριξη τροφικών αλυσίδων
 110 Ενδιαίτημα άγριων ειδών ζώων και φυτών
 111 Αναψυχή
 201 Παρουσία ενδιαφερόντων ειδών άγριων ζώων και φυτών
 301 Μεγάλη βιολογική ποικιλία
 302 Πολιτιστική

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητα	Ένταση
010 = Διατήρηση οικότοπων	Μικρή
030 = Διατήρηση ειδών	Μικρή
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Άγνωστη
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μεσαία
623 = μηχανοκίνητα οχήματα	Μικρή
710 = Ηχορύπανση	Μεσαία
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητα	Ένταση
010 = Διατήρηση οικότοπων	Μικρή
030 = Διατήρηση ειδών	Μικρή
230 = Κυνήγι	Μεγάλη
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Επίπτωση	Ένταση
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	
VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης	Μεσαία

Τύποι οικότοπων

Τύπος	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	
1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (<i>Sacrocornetea fruticosi</i>)	
2110 Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	

Τύποι υγρότοπων (κατά Ramsar)

Τύπος	Κάλυψη (%)
E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες	< 5
F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα	5 - 25
H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού	26 - 50
J -- Παράκτιες υφάλμυρες ως αλμυρές λίμνες που έχουν μία ή περισσότερες σχετικά στενές διόδους επικοινωνίας με τη θάλασσα	5 - 25

N -- Ποταμοί και ρυάκια με ασυνεχή ροή (ρέουν μόνο κατά ένα διάστημα του έτους ή κάθε μερικά έτη)

< 5

Τύποι βλάστησης

Τύπος	Κάλυψη (%)
Αμμόφιλη	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερυδατική	< 5

Χλωρίδα

Χλωρίδα	Κυριαρχία	Αναφορά
Arthrocnemum sp.		
Atriplex portulacoides		
Carex sp.		
Coridothymus capitatus		
Eryngium maritimum		
Fraxinus excelsior		
Halocnemum strobilaceum		
Juncus spp.		
Olea europaea		
Phragmites australis		
Pinus brutia		
Quercus coccifera		
Salicornia europaea		
Scirpus sp.		
Tamarix sp.		
Typha sp.		
Typha sp.		
Ulmus campestris		
Vitex agnus-castus		

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο		Αναφορά
Πουλιά	Αριθμός ατόμων	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορά
Accipiter brevipes (Severtsov, 1850)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Accipiter gentilis (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Accipiter nisus (L., 1758)			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 buteo (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Buteo buteo (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
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)			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
Pandion haliaetus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Pernis apivorus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Anas clypeata (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Anas platyrhynchos (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Anas querquedula (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)	10-100	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Tadorna ferruginea (Pallas, 1764)		Φωλιάζει	Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Tadorna tadorna (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Apus apus (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Actitis hypoleucos (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Arenaria interpres (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Burhinus oedicnemus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Calidris alba (Pallas, 1764)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Calidris alpina (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Calidris minuta (Leisler, 1812)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Calidris temminckii (Leisler, 1812)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Charadrius alexandrinus (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Charadrius alexandrinus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Charadrius hiaticula (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Chroicocephalus genei (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Gallinago gallinago (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Gelochelidon nilotica (Gmelin, 1789)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Himantopus himantopus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Hydroprogne caspia (Pallas, 1770)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Larus cachinnans (Pallas, 1811)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Larus canus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Larus fuscus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Larus melanocephalus (Temminck, 1820)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Limicola falcinellus (Pontoppidan, 1763)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Limosa limosa (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Numenius arquata (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Numenius phaeopus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Philomachus pugnax (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Pluvialis apricaria (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Pluvialis squatarola (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Recurvirostra avosetta (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Sterna hirundo (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Sterna sandvicensis (Latham, 1787)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Sternula albifrons (Pallas, 1764)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Tringa erythropus (Pallas, 1764)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Tringa glareola (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000

<i>Tringa nebularia</i> (Gunnerus, 1767)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Tringa ochropus</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Tringa stagnatilis</i> (Bechstein, 1803)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Tringa totanus</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Ardea alba</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Ardea cinerea</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Ardea cinerea</i> (L., 1758)	10-100		Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<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)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)	10-100		Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Plegadis falcinellus</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Streptopelia turtur</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Alcedo atthis</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Merops apiaster</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Merops apiaster</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<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)			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>Falco subbuteo</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Falco tinnunculus</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Falco vespertinus</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Fulica atra</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>Porzana pusilla</i> (Pallas, 1776)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Alauda arvensis</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Anthus campestris</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Anthus cervinus</i> (Pallas, 1811)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Anthus pratensis</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Anthus spinoletta</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Anthus trivialis</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)		Φωλιάζει	Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Carduelis cannabina</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Carduelis carduelis</i> (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Carduelis chloris</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Corvus corone</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Emberiza cirrus</i> (L., 1766)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Galerida cristata</i> (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Hippolais icterina</i> (Vieillot, 1817)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Hirundo rustica</i> (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Lanius nubicus</i> (H.C. Lichtenstein, 1823)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Lullula arborea</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Melanocorypha calandra</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Motacilla flava</i> (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Oenanthe hispanica</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
<i>Oenanthe isabellina</i> (Temminck, 1829)		Φωλιάζει	Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000

Parus major (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Passer domesticus (L., 1758)	10-100	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Sitta neumayer (Michahelles, 1830)	10-100	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Sturnus roseus (L., 1758)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Turdus merula (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Phoenicopiterus roseus (Pallas, 1811)	10-100		Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000

Ερπετά

Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)

Παρουσία στον υγρότοπο

Κοινό

Αναφορά

Γ. Κατσαδωράκης & Ν. Παναγιώτου 21.04.2005
Κ. Παραγκαμιάν 04.02.2006

Αμφίβια

Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)

Παρουσία στον υγρότοπο

Άγνωστο

Κοινό

Κοινό

Αναφορά

Δ. Πουρσανίδης 09.03.2008
Broggi 1978
Ζόγκαρης 1995
Κ. Παραγκαμιάν 04.02.2006

Ψάρια

Atherina boyeri Risso, 1810
Gambusia holbrooki Girard, 1859
Knipowitschia caucasica (Berg, 1916)
Mugil sp.
Petroleuciscus smyrnaeus (Boulenger, 1896)
Salaria fluviatilis (Asso, 1801)
Zosterisessor ophiocephalus (Pallas, 1814)

Παρουσία στον υγρότοπο

Παρόν

Άγνωστο

Παρόν

Παρόν

Άγνωστο

Παρόν

Παρόν

Αναφορά

Stoumboudi et al. 2006
Stoumboudi et al. 2006
Stoumboudi et al. 2006
Stoumboudi et al. 2006
Stoumboudi et al. 2006
Stoumboudi et al. 2006
Stoumboudi et al. 2006

Ασπόνδυλα

Aeshna affinis Vander Linden, 1820
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)
Lestes barbarus (Fabricius, 1798)
Lestes macrostigma Eversmann, 1836
Lestes virens (Charpentier, 1825)
Crocothemis erythraea (Brullé, 1832)
Orthetrum cancellatum (Linnaeus, 1758)
Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)
Sympetrum meridionale Selys, 1841

Παρουσία στον υγρότοπο**Αναφορά**

Lopau 1995b
Lopau 1995b
Lopau 1995b
Lopau 1995b
Lopau 1995b
Lopau 1995b
Lopau 1995b
Lopau 1995b
Lopau 1995b

Βιβλιογραφία

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

Lopau, W. 1995b. Die Libellenfauna der Insel Lesbos (Libellen, Lurche, Kriechtiere). Naturkundliche Reiseberichte, Heft 3, Gnarrenburg, Germany. 83pp.

Stoumboudi, M. T., M. Kottelat, and R. Barbieri. 2006. The fishes of the inland waters of Lesvos Island, Greece. Ichthyol. Explor. Freshwaters 17(2):129-146.

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).

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. 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.



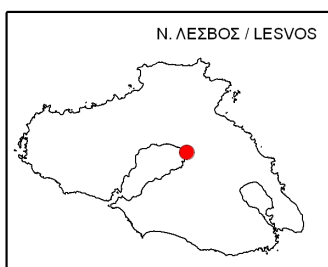
© Καλόισι Παραγκαμιάν / WWF Ελλάς



LES005 - Λιμνοθάλασσα Μέσων / Mesa lagoon



Google



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

0 165 330 660 990 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece