



GR242EUB001 - Λιμνοθάλασσα Μεγάλο Λιβάρι

Περιγραφή

Το Μεγάλο Λιβάρι βρίσκεται περίπου 6 χιλιόμετρα βόρεια της Ιστιαίας, δίπλα στον οικισμό Κανατάδικα στο Δήμο Ιστιαίας-Αιδηψού. Έχει καταγραφεί ως υγρότοπος από το ΕΚΒΥ με κωδικό GR242268000 και όνομα «Λιμνοθάλασσα Μικρού και Μεγάλου Λιβαριού» (Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994) και περιλαμβάνεται στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Πρόκειται για μια εκτεταμένη λιμνοθάλασσα με αβαθής εκτάσεις και καλαμιώνες που διατηρεί απρόσκοπτη επικοινωνία με τη θάλασσα. Στο παρελθόν είχε χρησιμοποιηθεί για εκτατική εκτροφή ψαριών, αλλά στη συνέχεια έγινε εκσκαφή, επιχωματώσεις και μεταβολή του στομίου για εντατικοποίηση της εκτροφής (Dafis et al. 1996). Εικάζεται ότι μαζί με τη λιμνοθάλασσα του Μικρού Λιβαριού (EUB008) και την εκβολή του ποταμού Ξηριά ή Κάλας (EUB018) αποτελούσε έναν ενιαίο εκτενή υγρότοπο. Υπολειμματικά, υπάρχουν σήμερα στο νότιο τμήμα της λιμνοθάλασσας υδροχαρή δάση φυλλοβόλων και βελανιδιάς (*Quercus macrolepis*) (Μαγγιώρης 1989). Ο υγρότοπος δέχεται πολλές και σημαντικές πιέσεις από διάφορες ανθρώπινες δραστηριότητες σημαντικότερες των οποίων είναι: καλλιέργειες και οι επεκτάσεις τους κυρίως από τα νότια, δόμηση, παράνομο κυνήγι, καλοκαιρινός τουρισμός και ρίψεις αδρανών υλικών. Στα βορειοανατολικά όριά του έχει κατασκευαστεί ιχθυογεννητική μονάδα. Οι δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες. Απαντώνται οι οικότοποι 1150* - Λιμνοθάλασσες, 72A0 - Καλαμώνες, 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική με σκίρπα, αγριοκάλαμα και βούρλα και δευτερευόντως αλοφυτική. Η περιοχή είναι σημαντική για τα μεταναστευτικά, διαχειμάζοντα και αναπαραγόμενα υδρόβια πτηνά (Πορτόλου και συν. 2009) ενώ αξίζει να σημειωθεί η παρουσία της βίδρας (*Lutra lutra*) (Μαγγιώρης 1989, Georghiou et al. 1995). Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR2420004), Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR2420007) και Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). Το Μεγάλο και Μικρό Λιβάρι καθώς και η εκβολή Ξηριά αποτελούν τον πυρήνα του υγρότοπου και προστατεύονται στη θεσμοθετημένη Ζώνη Οικιστικού Ελέγχου (ΦΕΚ 205/Δ/10.04.1990). Οι κύριες απειλές για τον υγρότοπο προκύπτουν από την επέκταση των καλλιεργειών, την οικοδομική δραστηριότητα και τον τουρισμό. [Επισκέψεις για την απογραφή: Ν. Γεωργιάδης 7/2005 & 5/2008, Θ. Γιαννακάκης 8/2010].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Λιμνοθάλασσα
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	137.02
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιση έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	51 - 75
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Στερεάς Ελλάδας
Περιφερειακή ενότητα:	Εύβοιας
Νησί:	Εύβοια
Δήμος:	Ιστιαίας - Αιδηψού
Coordinates (WGS84):	23.133202 E - 39.004836 N

Κατάσταση υγρότοπου

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
J -- Παράκτιες υφάλμυρες ως αλμυρές λίμνες που έχουν μία ή περισσότερες σχετικά στενές διόδους επικοινωνίας με τη θάλασσα	76 - 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR242268000	Λιμνοθάλασσα Λιβαρίου ή Μικρό & Μεγάλο Λιβάρι	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Μεγάλο και Μικρό Λιβάρι - Δέλτα Ξεριά - Υδροχαρές Δάσος Αγ. Νικολάου - Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	GR2420004	90	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Μεγάλο και Μικρό Λιβάρι- Δέλτα Ξεριά	GR2420007	90	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ			100	ΖΟΕ (ΦΕΚ205/Δ/1990)

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR99	Άλλα

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
101 = αλλαγές στις καλλιεργητικές πρακτικές	Άγνωστη

110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
200 = Ιχθυοκαλλιέργειες / Οστρακοκαλλιέργειες	Μεγάλη
220 = Ερασιτεχνική αλιεία	Άγνωστη
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μεγάλη
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μεγάλη
419 = άλλες βιομηχανικές / εμπορικές δραστηριότητες	Μεσαία
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη
703 = ρύπανση εδάφους	Μεσαία
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία
830 = Δημιουργία καναλιών	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
400 = Αστικοποιημένες περιοχές, δόμηση	Μικρή
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεσαία
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεσαία
LI- = Μείωση άλλων κοινωνικο-οικονομικών αξιών	Μεσαία
PP- = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα	Άγνωστη
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μεσαία
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεσαία
WR- = Τροποποίηση της κανονικής ροής	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1150 * Παράκτιες λιμνοθάλασσες	51 - 75
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αλοφυτική	< 5
Υγρολιβαδική	26 - 50
Υπερδατική	26 - 50
Υφυδατική	26 - 50

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Juncus</i> sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
<i>Phragmites australis</i>	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
<i>Ruppia maritima</i>	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
<i>Salicornia</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
<i>Scirpus</i> sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Lepus europaeus</i> Pallas, 1778	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Georgiou et al. 1995
<i>Martes foina</i> (Erxleben, 1777)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Mustela nivalis</i> Linnaeus, 1766	Παρόν	Georgiou et al. 1995

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
<i>Buteo buteo</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Circus aeruginosus</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
<i>Circus cyaneus</i> (L., 1766)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Pandion haliaetus</i> (L., 1758)		Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anas acuta</i> (L.,1758)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Anas acuta</i> (L.,1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anas clypeata</i> (L.,1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anas crecca</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anas penelope</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anas penelope</i> (L., 1758)	10-100		Gaethlich 1992
<i>Anas platyrhynchos</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anas platyrhynchos</i> (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Anas querquedula</i> (L., 1758)	10-100		Gaethlich 1992
<i>Anas querquedula</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anser albifrons</i> (Scopoli, 1769)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Aythya ferina</i> (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Aythya ferina</i> (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	1-10	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Aythya nyroca</i> (Güldenstädt, 1770)	1-10	Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	>1000	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Cygnus olor</i> (Gmelin, 1789)	10-100	Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Netta rufina</i> (Pallas, 1773)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Caprimulgus europaeus</i> (L., 1758)		Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Actitis hypoleucos</i> (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Actitis hypoleucos</i> (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Burhinus oedipnemos</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Calidris ferruginea</i> (Pontoppidan, 1763)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Calidris minuta</i> (Leisler, 1812)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Charadrius alexandrinus</i> (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Charadrius alexandrinus</i> (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Chlidonias hybrida</i> (Pallas, 1811)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Chlidonias leucopterus</i> (Temminck, 1815)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Chroicocephalus ridibundus</i> (Brème, 1839)	100-1000	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001

Gallinago gallinago (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Gallinago gallinago (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
Gallinago media (Latham, 1787)	1-10	Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Glareola pratincola (L., 1766)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Himantopus himantopus (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Hydrocoloeus minutus (Pallas, 1776)	1-10		Gaethlich 1992
Larus cachinnans (Pallas, 1811)	10-100		Gaethlich 1992
Larus melanocephalus (Temminck, 1820)		Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Larus melanocephalus (Temminck, 1820)	1-10		Gaethlich 1992
Larus ridibundus	10-100		Gaethlich 1992
Limosa limosa (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Limosa limosa (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
Limosa limosa (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Numenius arquata (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Numenius arquata (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Philomachus pugnax (L., 1758)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Philomachus pugnax (L., 1758)	10-100		Gaethlich 1992
Pluvialis squatarola (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Recurvirostra avosetta (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Scolopax rusticola (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Sterna hirundo (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Sterna hirundo (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
Sterna sandvicensis (Latham, 1787)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Sterna sandvicensis (Latham, 1787)	10-100		Gaethlich 1992
Sternula albifrons (Pallas, 1764)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Tringa glareola (L., 1758)		Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Tringa ochropus (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Tringa ochropus (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Tringa stagnatilis (Bechstein, 1803)	1-10		Gaethlich 1992
Tringa totanus (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Tringa totanus (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
Vanellus vanellus (L., 1758)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Ardea alba (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Ardea cinerea (L., 1758)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
Ardea purpurea (L., 1766)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	1-10	Άγνωστο	Gaethlich 1992
Botaurus stellaris (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Ciconia ciconia (L., 1758)		Πιθανά φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Egretta garzetta (L., 1766)	100-1000	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Egretta garzetta (L., 1766)	10-100		Gaethlich 1992
Ixobrychus minutus (L., 1766)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Nycticorax nycticorax (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Platalea leucorodia (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Plegadis falcinellus (L., 1766)	1-10	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Plegadis falcinellus (L., 1766)	10-100		Gaethlich 1992
Streptopelia turtur (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Alcedo atthis (L., 1758)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Merops apiaster (L., 1758)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Upupa epops (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Falco naumanni (Fleischer, 1818)	1-10	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Falco naumanni (Fleischer, 1818)	1-10	Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Falco vespertinus (L., 1766)	10-100	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
Falco vespertinus (L., 1766)	10-100	Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Coturnix coturnix (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001

<i>Fulica atra</i> (L., 1758)	100-1000	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Gallinula chloropus</i> (L., 1758)	1-10		Gaethlich 1992
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Acrocephalus scirpaceus</i> (Hermann, 1804)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Anthus campestris</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Calandrella brachydactyla</i> (Leisler, 1814)		Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Emberiza melanocephala</i> (Scopoli, 1769)	10-100	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Hippolais pallida</i> (Hemprich & Ehrenberg, 1833)		Πιθανά φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Lanius collurio</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Lanius minor</i> (J.F. Gmelin, 1788)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Lanius senator</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Luscinia megarhynchos</i> (C.L.Brehm, 1831)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Motacilla flava</i> (L., 1758)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Oriolus oriolus</i> (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Turdus iliacus</i> (L., 1766)		Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Phalacrocorax carbo</i> (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Phoenicopterus roseus</i> (Pallas, 1811)	100-1000	Δεν φωλιάζει	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Podiceps cristatus</i> (L., 1758)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	10-100	Άγνωστο	Kazantzidis & Vareltzidou 2001

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Ablepharus kitaibelii</i> Bibron & Bory, 1833	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Anguis fragilis</i> Linnaeus, 1758	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Elaphe quatuorlineata</i> (Lacep?de, 1789)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Eurotestudo hermanni</i> (Gmelin, 1789)	Άγνωστη	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
<i>Eurotestudo hermanni</i> (Gmelin, 1789)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Malpolon monspessulanus</i> (Hermann, 1804)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)	Άγνωστη	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
<i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Natrix natrix</i> (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Natrix tessellata</i> (Laurenti, 1768)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Telescopus fallax</i> (Fleischmann, 1831)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Testudo graeca</i> Linnaeus, 1758	Άγνωστη	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
<i>Testudo graeca</i> Linnaeus, 1758	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Typhlops vermicularis</i> (Merrem, 1820)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Vipera ammodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Georgiou et al. 1995
<i>Zamenis situlus</i> (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Georgiou et al. 1995

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	N. Γεωργιάδης 20.10.2009
<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Georgiou et al. 1995

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Dicentrarchus labrax</i> (Linnaeus, 1758)	Παρόν	N. Γεωργιάδης 25.08.2005
<i>Mugil cephalus</i> Linnaeus, 1758	Κοινό	N. Γεωργιάδης 25.08.2005

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Callinectes sapidus</i> Rathbun, 1896	Πολύ κοινό	Θ. Γιαννακάκης 14.08.2010

Αναφορές

- Dafis, S., E. Papastergiadou, K. Georghiou, D. Babalonas, T. Georgiadis, M. Papageorgiou, T. Lazaridou, and V. Tsiaoussi. 1996. The Greek Habitat Project (Directive 92/43/EEC) Natura 2000: An Overview. Greek Biotope/Wetland Centre (EKBY). Thermi, Greece. 1000pp.
- Gaethlich, M. 1992. Mission dans l' île d' Eubée, du 25 au 27 mars et les 21 et 22 avril 1989. Page 105 in J. Matsakis (ed). Inventaire de la Faune de Grèce. Milieux humides insulaires: Égée occidentale et centrale. Condensés des rapports des missions. Biol. gallo-hellen. 19: 103-118.
- Georghiou, K., A. Legakis, A. Sfougaris, E. Economidou, E. Valakos, M. Thessalou, P. Panayotidis, S. Kazantzidis, and T. Akriotis. (1995). NATURA 2000 Standard Data Form "GR2420004: Megalo kai Mikro Livari - Delta Xiria - Ydrochares Dasos Ag. Nikolaou". Updated: 5/2009. Retrieved from EIONET Database.
- Kazantzidis, S., and S. Varelzidou. 2001. NATURA 2000 Standard Data Form "GR2420007: Megalo kai Mikro Livari - Delta Xeria". Updated: 5/2009. Retrieved from EIONET Database.
- Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (EKBY), Θέρμη. 587 σελ.
- 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.
- Μαγγιώρης, Σ. Ν. 1989. Αξιολόγηση Νησιωτικών Υγροβιοτόπων κεντρικού & βορείου Αιγαίου. Έκθεση Αποτελεσμάτων. Αθήνα. 20 σελ.
- 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.

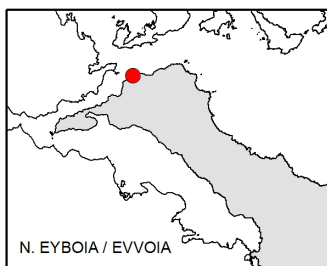
Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Καλλιόπη Παπαγκαμιν / WWF Ελλάς



ΕΥΒ001 - Λιμνοθάλασσα Μεγάλο Λιβάρι / Megalo Livari lagoon



Ν. ΕΥΒΟΙΑ / EVVOIA

Δορυφορική εικόνα: Microsoft Bing / WGS84 - Satellite image: Microsoft Bing / WGS84

0 137,5 275 550 825 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece