



GR223KFL0016 - Έλος Λιβάδι

Περιγραφή

Το έλος Λιβάδι βρίσκεται στο μυχό του όρμου Λιβαδιού, 3 χιλιόμετρα βόρεια-βορειοανατολικά του ομώνυμου οικισμού της Κεφαλονιάς. Έχει έκταση 680 στρέμματα και περιλαμβάνεται στην Εθνική απογραφή με κωδικό GR224202000 και ονομασία «Έλος Λιβάδι» (Ζαλίδης και Μαντζαβέλας 1994). Αποτελείται κυρίως από αλμυρόβαλτους και έλη υφάλμυρου νερού όπου η επικοινωνία τους με τη θάλασσα έχει διακοπεί από τον παραλιακό δρόμο που συνδέει το Ληξούρι με το Αργοστόλι. Ο υγρότοπος ήταν πολύ μεγαλύτερος στο παρελθόν, εκτεινόμενος στις δυτικές παράκτιες περιοχές του όρμου. Η έκτασή του μειώθηκε λόγω αποστραγγίσεων και επέκτασης καλλιιεργειών. Ακόμα και στην σημερινή του μορφή υπάρχουν πολλά αποστραγγιστικά κανάλια και περίπου το μισό του υγρότοπου καλλιεργείται τους καλοκαιρινούς μήνες ενώ βοσκείται τουλάχιστον το 70%. Τροφοδοτείται από καρστικές πηγές και το νερό διοχετεύεται στη θάλασσα μέσω 2 αγωγών-γεφυριών της παραλιακής επαρχιακής οδού (ένα σε κάθε άκρη του). Κύριοι τύποι οικοτόπων είναι οι 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*), 1420 - Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sacrocornetea fruticosi*) και 72A0 - Καλαμώνες. Κύριοι τύποι βλάστησης είναι η υπερυδατική (*Phragmites australis*, *Typha domingensis*, *Carex* spp.) και η αλοφυτική (*Sarcocornia fruticosa*, *Kali turgida*, *Atriplex tatarica*). Στον υγρότοπο έχουν καταγραφεί τουλάχιστον 107 είδη πουλιών μερικά εκ των οποίων σε αξιοσημείωτους αριθμούς (Vittery et al. 2002). Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων του Καταφυγίου Άγριας Ζωής «Λειβάδι Ληξουρίου» (ΦΕΚ 720/Β/1976), ασκείται όμως συστηματικά παράνομο κυνήγι. Το έλος Λιβάδι είναι ο σημαντικότερος λόγω έκτασης και βιοποικιλίας χερσαίος υγρότοπος του νησιού. [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 4/2010].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Σύστημα υγρότοπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	68.05
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Καρστική πηγή
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από κανάλι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Ιονίων Νήσων
Περιφερειακή ενότητα:	Κεφαλονιάς
Νησί:	Κεφαλονιά
Δήμος:	Κεφαλονιάς
Coordinates (WGS84):	20.429011 E - 38.283059 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
A -- Μόνιμα θαλάσσια ύδατα βάθους μικρότερου των 6 μέτρων κατά τη ρηχία, συμπεριλαμβανομένων κόλπων και στενών	< 5
E -- Αμμώδεις, χαλικιώδεις και κροκαλιώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες	< 5
H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού	76 - 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Άγνωστο

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR224202000	Έλος Λιβάδι	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Λειβάδι Ληξουρίου	K393	100	ΦΕΚ 720/Β/1976

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκησις	Μεγάλη
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μεγάλη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

710 = Ηχορύπανση	Μεσαία
810 = Αποστράγγιση	Μεγάλη
830 = Δημιουργία καναλιών	Μεγάλη
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
140 = Βόσκηση	Μεσαία
301 = λατομεία	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεγάλη
VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης	Μεσαία
WD- = Εκτροπή της ροής του νερού	
WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών	

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	5 - 25
1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (<i>Sacrocornetea fruticosi</i>)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αλοφυτική	5 - 25
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	26 - 50
Υπερυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Atriplex tatarica</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Bolboschoenus maritimus</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Carex distans</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Carex divisa</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Carex extensa</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Cladium mariscus</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Elymus pycnanthus</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Eucalyptus</i> sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
<i>Juncus hybridus</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985
<i>Juncus</i> spp.	Κυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
<i>Kali turgida</i>		Φοίτος & Dambotdt 1985

Limonium angustifolium		Φοίτος & Damboldt 1985
Limonium virgatum		Φοίτος & Damboldt 1985
Phragmites australis	Κυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Pistacia lentiscus	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Sarcocornia fruticosa		Φοίτος & Damboldt 1985
Tamarix sp.	Κυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Typha domingensis		
Typha domingensis	Κυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Circus aeruginosus (L., 1758)			Vittery και συν. 2002
Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)			Vittery και συν. 2002
Himantopus himantopus (L., 1758)			Vittery και συν. 2002
Ardea alba L., 1758	10-100		Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Ardea cinerea L., 1758	10-100		Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Botaurus stellaris (L., 1758)			Vittery και συν. 2002
Bubulcus ibis (L., 1758)			Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Ciconia nigra (L., 1758)	10-100		Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Egretta garzetta (L., 1766)	10-100		Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Egretta garzetta (L., 1766)	10-100		Vittery και συν. 2002
Plegadis falcinellus (L., 1766)			Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 23.04.2010
Plegadis falcinellus (L., 1766)	10-100		Vittery και συν. 2002
Falco eleonora (Géné, 1839)		Δεν φωλιάζει	Vittery και συν. 2002
Porzana parva (Scopoli, 1769)			Vittery και συν. 2002

Αναφορές

Vittery A., Bauchinger U., Giese K., Kallhardt A., A. Lang, Meimebrg H., Mommertz Σ. & Α. Πάνου 2002. Η ορνιθοπανίδα της Κεφαλονιάς (Ιόνιο Πέλαγος, Ελλάδα), με ιδιαίτερη αναφορά στον υγρότοπο του Λιβαδιού. Βιβλίο των περιλήψεων, 9ο Διεθνές Συνέδριο για την Ζωογεωγραφία και Οικολογία στην Ελλάδα και τις γειτονικές περιοχές. Θεσσαλονίκη, 22-25.5.2002. σ. 164.

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.

Φοίτος, Δ. και J. Damboldt J. 1985. Η χλωρίδα της νήσου Κεφαλληνίας. Βοτ. Χρον. 5(1-2): 1-204.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KFL016 - Έλος Λιβάδι / Livadi marsh



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

0 105 210 420 630 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece