



GR411LEM045 - Λιμνίο Κάστρου 2

Περιγραφή

Το λιμνίο Κάστρου 2 βρίσκεται περίπου 1 χιλιόμετρο νοτιοδυτικά από τον οικισμό Τσιμάνδρια. Μικρή λιμνοδεξαμενή έκτασης 3.5 στρεμμάτων που βρίσκεται πολύ κοντά στο έλος Διαπόρι και πιθανόν να χρησιμοποιούνταν στο παρελθόν για την άρδευση των καλλιεργειών. Σήμερα περιμετρικά του υγρότοπου υπάρχουν εκτεταμένες αποθέσεις οικοδομικών υλικών που έχουν περιορίσει την έκταση του. Στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν πολλά πηγάδια και αποστραγγιστικά κανάλια. Η βλάστηση στον υγρότοπο είναι πολύ λίγο ανεπτυγμένη, λιγότερο από το Λιμνίο Κάστρου 1 (LEM044) που βρίσκεται σε πολύ κοντινή απόσταση στα βόρεια. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110006), Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009) και εντός της αρχαιολογική περιοχή Νέας Κουτελάτης (ΦΕΚ 1070/Β/1997). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 4/2011].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Λιμνοδεξαμενή
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	0.35
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λήμνος
Δήμος:	Λήμνου
Coordinates (WGS84):	25.165557 E - 39.860750 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεσαία
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα)	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Ιδιωτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**Καθεστώς προστασίας**

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λήμνος: Λίμνες Χορταρολίμνη και Αλυκή, Κόλπος Μούδρου, Έλος Διαπόρι και Χερσόνησος Φακός	GR4110006	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Νέας Κουτελάτης		100	Υ.Α. (ΦΕΚ 1070/Β/1997)

Ecosystem Services, Activities & Impacts**Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
230 = Κυνήγι	Μικρή
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μεγάλη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπαζα)	Μεγάλη
424 = απόρριψη άλλου τύπου αποβλήτων	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Μεσαία
703 = ρύπανση εδάφους	Μεγάλη
952 = ευτροφισμός	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μικρή
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
810 = Αποστράγγιση	Μεγάλη
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
LO- = Μείωση του δυναμικού για φυσικά προϊόντα	Μεγάλη
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μεγάλη
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μεγάλη
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υπερυδατική	< 5
Υφυδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 27.04.2011
Ranunculus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 27.04.2011
Scirpus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 27.04.2011
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 27.04.2011

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Fulica atra (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 27.04.2011

Αναφορές

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



© Θάνος Γαλανιάκης / WWF Ελλάς



LEM046 - Λιμνίο Κάστρου 2 / Kastro artificial pool 2



Google

Ν. ΛΗΜΝΟΣ / LEMNOS



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

0 12,5 25 50 75 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece