



GR434KRI196 - Εποχικό λιμνίο Ομαλού Χανίων

Περιγραφή

Το λιμνίο στον Ομαλό Χανίων βρίσκεται περίπου 6 χιλιόμετρα ανατολικά από το Επανοχώρι, στο δήμο Καντάνου – Σέλινου. Πρόκειται για μια έκταση 8 στρεμμάτων που διατηρεί νερό τους χειμερινούς μήνες ενώ ανάλογα με την χρονιά μπορεί να στεγνώνει τελείως πριν τις πρώτες βροχές το φθινόπωρο. Δεν αλληλεπιδρά με τα υπόγεια ύδατα και η τροφοδοσία του γίνεται επιφανειακά (Μουσσούλης και συν. 2008). Το λιμνίο εντοπίζεται στο νοτιοδυτικό τμήμα του Οροπεδίου όπου γενικά τους χειμερινούς μήνες υπάρχουν σχετικά εκτεταμένες κατακλυζόμενες εκτάσεις (δορυφορικές εικόνες Google Earth, 2003). Ωστόσο, σε πολύ μικρή απόσταση βόρεια του λιμνίου κατασκευάζεται λιμνοδεξαμενή έκτασης περίπου 100 στρμ και όγκου 500.000 κ.μ. η οποία θα αλλάξει τη φυσιογνωμία της περιοχής (τόσο υδρολογικά όσο και τις χρήσεις γης). Για την κατασκευή της λιμνοδεξαμενής έχουν παρθεί μέτρα για την προστασία του λιμνίου, είναι άγνωστες όμως οι επιπτώσεις στον υγρότοπο σε μακροχρόνια βάση. Γενικά η κατάσταση του λιμνίου είναι αρκετά καλή με μόνο πρόβλημα την παρουσία αιγοπροβάτων και την έντονη βόσκηση. Απαντάται ο οικότοπος 3170* - Μεσογειακά εποχικά λιμνία (οικότοπος προτεραιότητας για την Ε.Ε). Για την βλάστηση του υγρότοπου υπάρχουν αρκετές εργασίες (Bergmeier & Abrahamczyk 2008, Koumpli-Sovantzi 1997, Langangen 2012, Yannitsaros & Koumpli-Sovantzi 1991) ενώ επιπλέον έχουν γίνει μελέτες και στα πλαίσια προγράμματος LIFE (LIFE04NAT/GR/000105; Δημητρίου & Κολομπάρη 2007, Καζάκης και συν. 2008, Καραούζας και συν. 2009). Οι Καζάκης και συν. (2008) αναφέρουν ότι στον υγρότοπο καταγράφηκαν 76 είδη φυτών που ανήκουν σε 25 οικογένειες με πλέον κυρίαρχα τα αγροστώδη και τα ψυχανθή. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4340008) και προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Τέλος, βρίσκεται σε περιοχή που είναι χαρακτηρισμένη ως Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΦΕΚ 1242/Β/1973) και ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 11.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Εποχικό λιμνίο γλυκού νερού
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.79
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:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Χανίων
Νησί:	Κρήτη

Δήμος:

Καντάνου - Σέλινου

Coordinates (WGS84):

23.890997 E - 35.324907 N

Κατάσταση υγροτόπου**Κατάσταση υγροτόπου:**

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

Ramsar wetland types**Τύπος Ramsar****Κάλυψη (%)**

Ts -- Εποχικές λιμνούλες (ponds) γλυκού νερού (< 80 στρέμματα) και εποχικά έλη γλυκού νερού των οποίων ο πυθμένας αποτελείται από ανόργανα υλικά

> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**Καθεστώς προστασίας**

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Λευκά Όρη και Παράκτια Ζώνη	GR4340008	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Εποχιακό τέλμα Ομαλού Χανίων	Y434KRI196	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Χωροταξικά & τοπίο	Τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους				Υ.Α. (ΦΕΚ 1242/B/1973)

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

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
690 = Άλλες δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεσαία
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
3170 * Μεσογειακά εποχικά λιμνία	> 95

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	
Υγρολιβαδική	
Υπερυδατική	
Υφυδατική	

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Antinoria insularis		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Chara braunii		Koumpli-Sovantzi 1997
Chara braunii		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Elatine alsinastrum		Yannitsaros & Koumpli-Sovantzi 1991
Elatine alsinastrum		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Eleocharis palustris		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Isoëtes histrix		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Juncus capitatus		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Nitella tenuissima		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Ranunculus laterifolius		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Ranunculus peltatus		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
Ranunculus peltatus		Langangen 2012
Scirpoides holoschoenus		Yannitsaros & Koumpli-Sovantzi 1991
Trifolium micranthum		Bergmeier & Abrahamczyk 2008

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Egretta garzetta (L., 1766)			Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
Falco tinnunculus (L., 1758)			Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
Anthus pratensis (L., 1758)			Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
Carduelis cannabina (L., 1758)			Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
Emberiza cirrus (L., 1766)			Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
Motacilla flava (L., 1758)			Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Bufo viridis (Laurenti, 1768)	Κοινό	Θ. Γιαννακάκης 16.05.2009

Αναφορές

Bergmeier, E., and S. Abrahamczyk. 2008. Current and historical diversity and new records of wetland plants in Crete, Greece. Willdenowia 38:433–453.

Koumpli-Sovantzi, L. 1997. The charophyte flora of Greece, I. Fl. Medit. 7:173–179.

Langangen, A. 2012. Charophytes (Charales) from Crete (Greece) collected in 2010. *Fl. Medit.* 22:25–32.

Yannitsaros, A., and L. Koumpli-Sovantzi. 1991. A contribution to the hydrophilous flora of Crete. *Botanika Chronika* 10:579–586.

Δημητρίου, Η., και Ε. Κολομπάρη (Επ.). 2007. Καταγραφή ειδών Ορνιθοπανίδας στις περιοχές των Μ.Ε.Λ. της Δυτικής Κρήτης. Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.), Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (Μ.Α.Ι.Χ.), Εύδηλος, 9 σελ.

Καζάκης, Γ., D. Ghosh, Α. Σακούλης, Χ. Φουρναράκη, και Γ. Βιογιατζάκης. 2008. Οικολογική παρακολούθηση της βλάστησης των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων. Τελική αναφορά. Πρόγραμμα LIFE: “Δράσεις για την προστασία των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων της Δ. Κρήτης”. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων. 81 σελ.

Καραούζας, Ι., Η. Δημητρίου, Η. Μουσούλης, και Ε. Κολόμπαρα. 2009. Οικολογική παρακολούθηση μακροασπονδύλων στον οικότοπο των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων. Τελική έκθεση. Πρόγραμμα LIFE: “Δράσεις για την προστασία των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων της Δ. Κρήτης”. Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, ΕΛΚΕΘΕ. 41 σελ.

Μουσούλης, Η., Η. Δημητρίου, Ε. Κολόμπαρα, και Α. Διαπούλης. 2008. Επιπτώσεις κλιματικών αλλαγών και Διαχείριση νερού στα ΜΕΛ της Κρήτης. Τελική έκθεση. Πρόγραμμα LIFE: “Δράσεις για την προστασία των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων της Δ. Κρήτης”. Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, ΕΛΚΕΘΕ. 76 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



© Θάνος Γιαννάκης / WWF Ελλάς

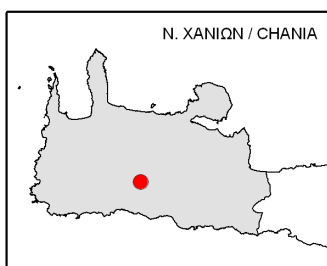


KRI196 - Εποχικό λιμνίο Ομαλού Χανίων /
Omalos Chanion temporary pond



Google

Imagery ©2012 DigitalGlobe, GeoEye



N. ΧΑΝΙΩΝ / CHANIA

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



Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece