



GR431KRI101 - Τεχνητή λίμνη Λιβάδας Θραψανού

Περιγραφή

Η τεχνητή λίμνη Λιβάδας Θραψανού βρίσκεται περίπου 1 χιλιόμετρο βόρεια - βορειοανατολικά από το Θραψανό, στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας. Στην περιοχή γίνονταν απόληψη αργίλου και στη συνέχεια έγινε διαμόρφωση του χώρου και χρήση του ως τεχνητή λίμνη με σκοπό την άρδευση των καλλιεργειών της περιοχής. Στον περίβολο της λίμνης υπάρχουν έργα ανάπλασης τα οποία έγιναν στα πλαίσια προγράμματος LIFE (LIFE-ENV 000685), όπως διευθέτηση της κοίτης, πεζοδρόμηση, κατασκευή θέσεων παρατήρησης πουλιών και δενδροφυτεύσεις. Επίσης, στο νοτιοδυτικό τμήμα υπάρχει μια έκταση με εγκαταστάσεις αναψυκτηρίου και κέντρου ενημέρωσης καθώς και ένας βοτανικός κήπος. Επιπλέον, έχει κατασκευαστεί ένα μικρό λιμνίο μεγέθους περίπου 700 τ.μ. που επικοινωνεί με την λίμνη μέσω καναλιού και φιλοξενεί σημαντικό μέρος της υγροτοπικής πανίδας και χλωρίδας. Ωστόσο, η επικοινωνία του τεχνητού λιμνίου με την μεγάλη λίμνη έχει διακοπεί. Υπήρχε μια ανεμαντλία η οποία ήταν σχεδιασμένη να μεταφέρει νερό από την λίμνη στο λιμνίο αλλά σήμερα είναι κατεστραμμένη. Η είσοδος του γλυκού νερού στην λίμνη γίνεται μέσω αποστραγγιστικών καναλιών, ενώ η παρουσία του νερού είναι μόνιμη, παρόλο που τους θερινούς μήνες η άντληση είναι έντονη. Η βλάστηση περιλαμβάνει δενδρώδη και θαμνώδη είδη (*Platanus orientalis*, *Populus* sp., *Tamarix* sp.), νεραγκούλες (*Ranunculus* sp.), το επιγενές καλάμια *Arundo donax*, ενώ έχουν φυτευτεί και άλλα ξενικά είδη όπως πάπυρος (*Cyperus papyrus*), φοίνικες (*Phoenix* sp.) και ψευδακακίες (*Robinia pseudoacacia*). Όσο αφορά την πανίδα, ο υγρότοπος συντηρεί αυτόχθονες νεροχελώνες (*Mauremys rivulata*), άλλα και ξενικές (*Trachemys scripta*), ενώ απαντώνται και τα τρία είδη αμφιβίων (*Pseudepidalea viridis*, *Hyla arborea*, *Pelophylax cretensis*). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 04.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Λιμνοδεξαμενή
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	2.54
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:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Μινώα Πεδιάδας
Coordinates (WGS84):	25.286385 E - 35.197136 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)	5 - 25
7 -- Λιμνούλες από εκσκαφές (λατομεία, ορυχεία, απόληψη αδρανών, αργίλου, κ.ά.)	76 - 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**Ecosystem Services, Activities & Impacts****Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μεσαία
130 = Άρδευση	Μεγάλη
162 = δεντροφύτευση	Μεσαία
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μικρή
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Άγνωστη
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
505 = αεροδρόμιο	

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008
Carex divisa		Φουρναράκη και συν. 2003
Cyperus fuscus	Παρόν	Φουρναράκη και συν. 2003
Cyperus longus	Παρόν	Φουρναράκη και συν. 2003
Cyperus papyrus	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008
Lythrum junceum		Φουρναράκη και συν. 2003
Mentha pulegium	Παρόν	Φουρναράκη και συν. 2003
Phoenix sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008
Plantago lanceolata		Φουρναράκη και συν. 2003
Platanus orientalis	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008
Populus sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008
Ranunculus sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008
Robinia pseudoacacia	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008
Tamarix parviflora		Φουρναράκη και συν. 2003
Tamarix sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 08.04.2008

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Calidris minuta (Leisler, 1812)	1-10	Δεν φωλιάζει	Coghlan 2001
Philomachus pugnax (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Coghlan 2001
Fulica atra L., 1758	10-100		Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 08.04.2008

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 08.04.2008
Trachemys scripta (Schoepff, 1792)	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 08.04.2008

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Bufo viridis (Laurenti, 1768)	Κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 08.04.2008
Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 08.04.2008
Pelophylax cretensis (Beerli, Hotz, Tunner, Heppich & Uzzell, 1994)	Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 08.04.2008

Αναφορές

Coghlan, S. 2001. Crete bird report, 2000 and 2001. Huddersfield. 40pp.

Φουρναράκη, Χ., Π. Δεληπέτρου, και Α. Durban. 2003. Μελέτη της βλάστησης και της χλωρίδας επιλεγμένων υγροτόπων της Κρήτης. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ), Χανιά. 64 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Καλούσι Παραγκαμιάν / WWF Ελλάς



KRI101 - Τεχνητή λίμνη Λιβάδας Θραψανού /
Livada Thrapsanou artificial pond



Google



N. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ/ HERAKLION

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

0 15 30 60 90
m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece