



CY000LIM008 - ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΩ ΜΥΛΟΥ

Περιγραφή

Η Αρδευτική Δεξαμενή Κάτω Μύλου (LIM008) βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Κάτω Μύλος σε απόσταση 0,69 km βόρεια του κέντρου της κοινότητας.

Κατασκευάστηκε το 1981 από την εταιρεία Phoenix Construction Ltd, για το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ). Είναι χωμάτινη, με εμβαδόν 19455 m² και χωρητικότητα 104000 m³. Το νερό εισέρχεται και εξέρχεται από την δεξαμενή με αγωγό. Μέρος του νερού της δεξαμενής αντλείται από τον ποταμό Λιμνάτη, κατάντη της Μονάδας Επεξεργασίας Λυμάτων του Αγρού, στον οποίο απορρίπτεται το επεξεργασμένο νερό της Μονάδας. Στο παρελθόν, -στα πλαίσια του ερευνητικού έργου ADAQUA- είχαν αναφερθεί παράπονα σχετικά με την ποιότητα του νερού. Το νερό χρησιμοποιείται για ικανοποίηση των αρδευτικών αναγκών περιοχής έκτασης 23 εκταρίων. Είναι εξωποτάμια δεξαμενή και με βάση την κατηγοριοποίηση του ΤΑΥ ανήκει στα «μεγάλα φράγματα» (1).

Την ημέρα της επίσκεψης καταγράφηκαν ένα είδος ιθαγενούς καλαμιού (*Phragmites australis*) και ένας εκπρόσωπος από τα λίγα υψοδατικά αγγειόσπερμα της Κύπρου, το *Myriophyllum spicatum*. Επίσης, στη δεξαμενή καταγράφηκαν χρυσόψαρα (*Carassius* sp.) και δύο είδη υδροβίων πτηνών, η χιονάτη και ο κορμοράνος (*Egretta garzetta*, *Phalacrocorax carbo*). Στο πρόσφατο παρελθόν είχαν εντοπιστεί δύο νεκροί ερωδιοί εντός της δεξαμενής.

Ο υγρότοπος είναι περιφραγμένος και μέσα στο νερό υπάρχουν σκουπίδια και περιορισμένης έκτασης ευτροφισμός και ρύπανση του νερού. Η ευρύτερη περιοχή είναι δασική με πεύκα και συνοδευτική φρυγανική και μακία βλάστηση. Βρίσκεται υπό- κατασκευή εκδρομικός χώρος περιμετρικά του υγροτόπου. Επίσης στην γύρω περιοχή υπάρχουν μονοπάτια μελέτης της φύσης και ασυνεχής δόμηση.

Η δεξαμενή εμπίπτει στις Προσωρινά Απαγορευμένες Περιοχές Κυνηγιού (2).

(Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 01/15. Απογραφείς: Αθηνά Παπαθεοδούλου, Άντρη Αναστάση).

(1) Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

(2) Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (Πρόσβαση 06/2015).

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:

Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Λ., Μιχαήλ Κ., Emirzade T., Βίκτωρα Μ., Αναστάση Α. 2015 - (συνεχής ενημέρωση): Υγροτόπιο Κύπρου- Απογραφή των Κυπριακών Υγροτόπων. Δημοσιεύεται στο <http://www.cypruswetlands.org>, πρόσβαση [ημερομηνία].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Χωμάτινη δεξαμενή
Περιοχή (Ha):	1.94547
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Άλλο
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΜΕΣΟΣ
----------	---------

Minicipality/Community:

ΚΑΤΩ ΜΥΛΟΣ

Coordinates (WGS84):

33.007510 E - 34.900740 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:

Μεγάλη

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar

Κάλυψη (%)

2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα)

> 95

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Υδατική Προστασία	Ζώνη Προστασίας Γετρήσεων για Πόσιμο Νερό			100	Κάτω Μύλος στις ζώνες με αρ. 61/1997
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο		Z1	64	
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο		Z3	36	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μεγάλη
701 = ρύπανση νερού	Μεσαία
952 = ευτροφισμός	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μικρή
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
PSO = Ρύπανση από αστικά απόβλητα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
-----------------	------------

Υπερδατική

Υφυδατική

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Myriophyllum spicatum	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, 27/01/2015
Phragmites australis	Παρόν	A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, 27/01/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10		A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, 27/01/2015
Phalacrocorax carbo (L., 1758)	1-10		A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, 27/01/2015

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Carassius sp.		A. Αναστάση, A. Παπαθεοδούλου, 27/01/2015

Αναφορές

Δεδομένα Υπηρεσίας Θήρας και Πανίδας (Πρόσβαση 06/2015).

Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



LIM008

ΑΡΔΕΥΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΚΑΤΩ ΜΥΛΟΥ/ KATO MYLOS IRRIGATION TANK



Πρόγραμμα απογραφής των υγροτόπων της Κύπρου/ Inventory of the wetlands of Cyprus

Δεδομένα Χάρτη: Google, DigitalGlobe

Map Data: Google, DigitalGlobe



 Όρια Υγροτόπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικά Προσταγείας Της Περιβαλλοντικής
Της Στήλης Conservation Foundation
Κέντρο Ζώνης Κόσμου Υαφ


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου