



CY000NIC098 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΜΟΡΦΟΥ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Μόρφου NIC098 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της Μόρφου, σε απόσταση 1.73km ανατολικά από το κέντρο της κοινότητας σε περιοχή που δεν ασκεί έλεγχο η Κυπριακή Δημοκρατία.

Κατασκευάστηκε το 1962, στη κοίτη του ποταμού Σερράχη. Έχει χωρητικότητα 1,879,000 m³. Σχεδιάστηκε για να αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 458,00 km² και να εξυπηρετεί τις αρδευτικές ανάγκες περιοχής έκτασης 903 εκταρίων καθώς και για εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφορέα (1). Με βάση την κατηγοριοποίηση του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) ανήκει στα «μεγάλα φράγματα» και στον κατάλογο της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (1). Περισσότερες σχετικές πληροφορίες -για τα κριτήρια κατηγοριοποίησης- βρίσκονται στην «Αρχειοθήκη» του Υγροτόπιου και στην ιστοσελίδα του ΤΑΥ. Ο Υδατοφράκτης Μόρφου αποτελεί ένα από τα τρία εμπλουτιστικά φράγματα, που κατασκευάστηκαν με στόχο να αποφευχθεί η ροή νερού προς τη θάλασσα και να βοηθηθεί ο εμπλουτισμός των αλουβιακών υδροφορέων. Τα άλλα δύο είναι Φράγμα Κιτίου (LAR033) και Φράγμα Μάσσαρη (NIC162). Η κατασκευή σχετικά μεγάλου μεγέθους εμπλουτιστικών φραγμάτων κρίνεται αποτελεσματική αλλά παρουσιάζει αυξημένο κόστος. Σημειώνεται επίσης ότι παρατηρείται προοδευτική μείωση της διηθητικής ικανότητας του φράγματος λόγω της στερεοπαροχής, για αυτό θα πρέπει να γίνεται αφαίρεση των υλικών αυτών μετά την ξήρανση της λεκάνης κατάκλισης (2).

Ο Υδατοφράκτης έχει αρκετά χρόνια να συλλέξει νερό και έχει αναπτυχθεί θαμνώδης βλάστηση με μέρικους (*Tamarix* sp.) και κουρτουινίες (*Ricinus communis*) στο δυτικό του άκρο κοντά στον υπερχειλιστή.

Εντός του ταμιευτήρα εκτελούνται μεγάλης έντασης χλωματοργικές εργασίες για αφαίρεση αμμοχάλικα. Επίσης υπάρχει μεγάλη απόρριψη αδρανών υλικών και οικιακών αποβλήτων.

Παρόλο που δεν φαίνεται να λειτουργεί ως υγροτοπικό σύστημα πλέον, αφού έχει διακοπεί η κύρια τροφοδότησή του, δυνητικά θα μπορούσε να διατηρήσει ποσότητες νερού για μεγάλο χρονικό διάστημα και να υποστηρίξει υγροτοπικό περιβάλλον

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 26/06/2014

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade

(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) Κωνσταντίνου Κ., Γεωργίου Α. (χωρίς ημερομηνία): Εφαρμογές τεχνητού εμπλουτισμού στην Κύπρο - Προβλήματα.

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:

Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Λ., Μιχαήλ Κ., Emirzade Τ., 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 υγροτόπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγροτόπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Υδατοφράκτης
Περιοχή (Ha):	54.93291
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC184, NIC049,
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Υδροπερίοδος:	Άγνωστη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Minicipality/Community:	ΜΟΡΦΟΥ
Coordinates (WGS84):	33.014580 E - 35.193990 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Ουδέτερη
--------------------	----------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμειυτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)	> 95

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικότοποι & Βλάστηση

Είδος

Αναφορές

Birdlife Cyprus (2012). The monthly checklist and society news. Issue 7. July-August.

Κωνσταντίνου Κ., Γεωργίου Α. (χωρίς ημερομηνία): Εφαρμογές τεχνητού εμπλουτισμού στην Κύπρο – Προβλήματα.

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



NIC098

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΜΟΡΦΟΥ/ MORFOU RESERVOIR**Πρόγραμμα απογραφής των υγροτόπων της Κύπρου/ Inventory of the wetlands of Cyprus**

Δεδομένα Χάρτη: Google, DigitalGlobe

Map Data: Google, DigitalGlobe

 Όρια Υγρότοπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικά Προσταγείας Τον Περιβαλλοντική
Της Στήλης Conservation Foundation
Κέντρο Ζώνη Κόσμου Υαφ


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου