



CY000FAM066 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΓΥΨΟΥ (ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΓΥΨΟΥ)

Περιγραφή

Ο όρος Ποτάμιο Εμπλουτιστικό Φράγμα Ανάσχεσης (ΠΕΦΑ) περιγράφει μικρά φράγματα (δήματα) που κατασκευάστηκαν σε ποτάμια για περιοδική κατακράτηση των ρεόντων υδάτων, για σκοπούς εμπλουτισμού των υπόγειων υδροφορέων και/ή μείωση πλημμυρικών φαινομένων. Συχνά κατασκευάζονται με τη χρήση συρματοκιβωτίων με πέτρες (gabion) κάθετα στη ροή του ποταμού.

Το ΠΕΦΑ Γυψού FAM066 βρίσκεται στη κοίτη του ποταμού Καλαμούλλι, εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Γυψού, σε απόσταση 2,59 km βόρεια του κέντρου της κοινότητας, σε περιοχή που δεν ελέγχεται από την Κυπριακή Δημοκρατία. Κατασκευάστηκε το 1955 για σκοπούς εμπλουτισμού του υπόγειου υδροφορέα, από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ). Είναι χωμάτινο με χωρητικότητα 100000 m³ και εμβαδόν 56881 m² με βάση την οριοθέτηση του υγρότοπου (1).

Τροφοδοτείται από τη ροή του ποταμού, που αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 3,9 km² (2) και η παρουσία του νερού είναι εποχική. Με βάση την κατηγοριοποίηση του ΤΑΥ, το ΠΕΦΑ Γύψου ανήκει στα «μικρά φράγματα» (1).

Κατά την επιτόπια αξιολόγηση του υγροτόπου, δεν υπήρχε νερό στο ΠΕΦΑ, αλλά εντοπίστηκαν ενδείξεις πρόσφατης συλλογής νερού. Εντός του υγροτόπου καταγράφηκαν συστάδες με μέρικους (*Tamarix* sp.), ενώ μεγάλος μέρος της έκτασής του καλύπτεται από το είδος *Bolboschoenus maritimus*. Το ΠΕΦΑ γειτνιάζει με εκτατικές καλλιέργειες με σιτηρά. Ο αγροτικός δρόμος που οδηγεί στις καλλιέργειες αποτελεί το ανάχωμα του ΠΕΦΑ. Ο υγρότοπος θεωρείται ότι έχει μεσαία βιολογική αξία, λόγω των ειδών που φιλοξενεί, της δυναμικής ικανότητας να διατηρήσει ποσότητες νερού για μεγάλο χρονικό διάστημα και να υποστηρίξει υγροτοπικό περιβάλλον.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 26/06/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου

(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) Evangelidou S. (2011). Dams of Cyprus and their environment. Energy, Environment and Water Research Center (EEWRC). The Cyprus Institute.

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:	Ποτάμιο εμπλουτιστικό φράγμα ανάσχεσης
Περιοχή (Ha):	5.68812
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ
Minicipality/Community:	ΓΥΨΟΥ
Coordinates (WGS84):	33.795780 E - 35.281910 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

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
162 = δεντροφύτευση	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υπερυδατική	> 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Bolboschoenus maritimus</i>	Κυρίαρχο	Α. Παπαθεοδούλου, 26/05/2015
<i>Prosopis farcta</i>	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, 26/05/2015
<i>Tamarix sp.</i>	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, 26/05/2015
<i>Verbena supina</i>		ΤΟ ΚΟΚΚΙΝΟ ΒΙΒΛΙΟ ΤΗΣ ΧΛΩΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ

Αναφορές

Evangelidou S. (2011). Dams of Cyprus and their environment. Energy, Environment and Water Research Center (EEWRC). The Cyprus Institute.

Τσιντίδης Τ., Χριστοδούλου Σ. Χ, Δεληπέτρου Π., Γεωργίου Κ. (2007). Το κόκκινο βιβλίο της χλωρίδας της Κύπρου. Φιλοδασικός Σύνδεσμος Κύπρου. Λευκωσία.

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



FAM066

**ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΓΥΨΟΥ/
GYPSOU RECHARGE WEIR****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 Τον Περιβάλλοντος
Της Στήλης Κοινωνικών Φορημάτων
Κέντρο Γενική Κοινωνία Υγείας


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου