



CY000NIC113 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ Π. ΓΙΑΛΙΑ - ΜΑΘΙΑΤΗΣ Νο.1

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 του ποταμού Γιαλιά στο Μαθιάτη Νο.1 NIC113 βρίσκεται στη κοίτη του ομώνυμου ποταμού. Κατά μήκος του ίδιου ποταμού υπάρχουν ακόμα 16 ΠΕΦΑ και ένας υδατοφράκτης (Κοτσιάτη NIC017). Τροφοδοτείται από τη ροή του ποταμού και η παρουσία του νερού είναι εποχική. Βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Μαθιάτη, σε απόσταση 1.85km βόρεια του κέντρου της κοινότητας.

Η βλάστηση του υγροτόπου περιλαμβάνει τα θαμνώδη και δενδρώδη είδη *Dittrichia viscosa*, *Vitex agnus-castus*, *Pinus brutia*, *Rubus sanctus*, *Sarcopoterium spinosum*, *Tamarix* sp., και υγρολιβαδική βλάστηση με *Juncus* sp. Επίσης την ημέρα της επίσκεψης στο ΠΕΦΑ εντοπίστηκαν νούφαρα, είδος ξενικό για τη Κύπρο.

Στη πανίδα του υγροτόπου απαντώνται δυο είδη αμφιβίων, το *Pelophylax bedriagae* και *Bufo viridis*, δυο είδη ψαριών *Carassius auratus*, *Gambusia affinis* και δυο είδη πουλιών, τα *Ardea cinerea* και *Cettia cetti*. Την ημέρα της επίσκεψης το ΠΕΦΑ υπερχειλίζει. Η βιολογική αξία του υγροτόπου χαρακτηρίζεται ως μικρή.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 18/03/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης

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 υγροτόπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγροτόπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Ποτάμιο εμπλουτιστικό φράγμα ανάσχεσης
Περιοχή (Ha):	1.60707
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC109, NIC114,
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Municipality/Community:	ΜΑΘΙΑΤΗΣ
Coordinates (WGS84):	33.331660 E - 34.977950 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:

Μικρή

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
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο		Z3	99	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μικρή
220 = Ερασιτεχνική αλιεία	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
703 = ρύπανση εδάφους	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή
700 = Ρύπανση	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	
Υγρολιβαδική	

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Dittrichia viscosa	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Juncus sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Pinus brutia	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Rubus sanctus	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Sarcopoterium spinosum	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Tamarix sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Vitex agnus-castus	Κυρίαρχο	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Ardea cinerea (L., 1758)			A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Cettia cetti (Temminck, 1820)			A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Bufo viridis (Laurenti, 1768)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Carassius auratus (Linnaeus, 1758)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015
Gambusia affinis (S. F. Baird & Girard, 1853)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Αριστείδου, Λ. Σεργίδης, 18/03/2015

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC113

ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ Π. ΓΙΑΛΙΑ - ΜΑΘΙΑΤΗΣ Νο.1/ MATHIATIS RECHARGE WEIR No.1



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 Κυπριακό Ινστιτούτο Προστασίας Των Περιβάλλοντος
The Cyprus Conservation Foundation
Κέντρο Στρατηγικής Έρευνας


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου