



CY000NIC143 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ Π.ΓΙΑΛΙΑ - ΔΑΛΙ No.2

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 Δάλι No.2 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 Ιδαλίου, σε απόσταση 1.14km βόρεια από το κέντρο της κοινότητας.

Η βλάστηση του υγροτόπου περιλαμβάνει τα θαμνώδη είδη όπως η αγνιά *Vitex agnus-castus* και οι μέρικοι *Tamarix* sp., υγρολιβαδική βλάστηση με *Juncus* sp., και καλαμιώνες *Arundo donax*. Επίσης καταγράφηκαν τα είδη *Scirpoides holoschoenus*, *Cyperus nodulus* και *Bolboschoenus maritimus*. Ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχει η καταγραφή του φύκου *Chara* sp. που σχηματίζει τον τύπο οικοτόπου 3140- Σκληρά ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών *Characees* και κυριαρχούσε της βλάστησης του υγρότοπου. Στη πανίδα του υγροτόπου απαντώνται τα δύο είδη αμφιβίων *Hyla savignyi*, *Pelophylax bedriagae* και ένα είδος ψαριού το *Gambusia affinis*.

Η βιολογική αξία του υγροτόπου χαρακτηρίζεται ως μεσαία λόγω της σημαντικής υγροτοπικής βιοποικιλότητας που υποστηρίζει ο υγρότοπος. Ο υγρότοπος γειτνιάζει κατοικημένης περιοχής.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 31/03/2015, 10/06/2015

Απογραφείς: Α. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, Α. Παπαθεοδούλου

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):	0.36933
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC109, NIC113,
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	51 - 75
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία: ΛΕΥΚΩΣΙΑ

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

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώςτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώςτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο		Z3	98	

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
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
701 = ρύπανση νερού	Μεγάλη
720 = Ποδοπάτηση	Μικρή
952 = ευτροφισμός	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
162 = δεντροφύτευση	Μεσαία
401 = συνεχής δόμηση	Μεγάλη
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεσαία
700 = Ρύπανση	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
3140 Σκληρά, ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών σχηματισμών με Chara spp.	51 - 75

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Ξενικά Είδη	< 5
Ποώδης	5 - 25
Υγρολιβαδική	26 - 50
Υπερυδατική	< 5
Υφυδατική	76 - 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Carex sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015
Chara sp.	Κυρίαρχο	A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015
Eucalyptus sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Juncus sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015
Polypogon maritimus	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015
Tamarix sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Vitex agnus-castus	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015
Zannichellia palustris	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015

Πανίδα

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Hyla savignyi (Audouin, 1827)		A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)	Κοινό	A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Gambusia affinis (S. F. Baird & Girard, 1853)		A. Παπαθεοδούλου, 10/06/2015

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC143

**ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ Π.ΓΙΑΛΙΑ - ΔΑΛΙ Νο.2/
GIALIAS RECHARGE WEIR - DALI No.2****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 Ζώνης Κοινωνία Υγείας


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου