



CY000NIC175 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΑΝΩ ΔΕΥΤΕΡΑ

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 Πάνω Δευτεράς NIC175 βρίσκεται στη κοίτη του ποταμού Πεδιαίου κατάντη του φράγματος Ταμασού (NIC038). Είναι ένα από τα συνολικά εννέα ΠΕΦΑ στην κοίτη του Πεδιαίου – στον κλάδο του ποταμού μέχρι τη Δευτερά.

Τροφοδοτείται από τη ροή του ποταμού και η παρουσία του νερού είναι εποχική. Το νερό συγκρατείται στον υγρότοπο λόγω αναχώματος, κάθετα στη ροή του ποταμού. Το τσιμεντένιο φράγμα πλευρικά, κατέρρευσε τον χειμώνα του 2015, λόγω υπερχειλίσσης του ποταμού (προσωπική επικοινωνία). Το ΠΕΦΑ, βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Πάνω Δευτερά, σε απόσταση 0.57km βόρεια από το κέντρο της κοινότητας Ανάγειας που είναι και ο πλησιέστερος οικισμός. Είναι σε άμεση γειτνίαση με κτηνοτροφικό υποστατικό.

Η βλάστηση του υγροτόπου περιλαμβάνει θαμνώδη και δενδρώδη είδη όπως *Nerium oleander*, *Dittrichia viscosa*, *Populus alba*, *Tamarix* sp., υγρολιβαδική με *Juncus* sp., *Scirpoides holoschoenus*, *Cyperus nodulus* και *Bolboschoenus maritimus*. καλαμιώνες από *Arundo donax*, *Phragmites australis*, *Typha domingensis*. 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 καταγράφηκαν δύο είδη αμφιβίων ο *Pelophylax bedriagae* και ο *Hyla savignyi* και ένα είδος πτηνού η νερόκοτα ή αρκοπετεινάρο *Gallinula chloropus*. Στο ΠΕΦΑ εντοπίστηκαν ενδείξεις ότι γίνεται καταπολέμηση προνυμφών κουνουπιών από την Υγειονομική Υπηρεσία. Επίσης μέρος της παρόχθια ζώνης έχει υποβαθμιστεί λόγω της διάθεσης οικιακών και βιομηχανικών αποβλήτων. Ο υγρότοπος εμπίπτει σε Προσωρινά Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού (1). Η βιολογική αξία του υγροτόπου χαρακτηρίζεται ως μεσαία λόγω της σημαντικής υγροτοπικής χλωρίδας και πανίδας που υποστηρίζει ο υγρότοπος.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 11/06/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου

(1) 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:	Ποτάμιο εμπλουτιστικό φράγμα ανάσχεσης
Περιοχή (Ha):	0.47106
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC038, NIC167,
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας

Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από ανάχωμα
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Minicipality/Community:	ΠΑΝΩ ΔΕΥΤΕΡΑ
Coordinates (WGS84):	33.257480 E - 35.078740 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

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή			100	
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο		Z3	100	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
140 = Βόσκηση	Μικρή
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεσαία
140 = Βόσκηση	Μικρή
162 = δεντροφύτευση	Μεσαία
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεγάλη
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μεγάλη
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
3140 Σκληρά, ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών σχηματισμών με Chara spp.	26 - 50

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Bolboschoenus maritimus		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Chara sp.		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Cyperus rotundus	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Dittrichia viscosa		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Eucalyptus sp.		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Juncus sp.		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Nerium oleander		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Nicotiana glauca		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Phragmites australis		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Populus alba		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Scirpoides holoschoenus	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Tamarix sp.		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Typha domingensis		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Zannichellia palustris	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10		A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Αμφίβια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Hyla savignyi (Audouin, 1827)			A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)			A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Ασπόνδυλα		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Polyommatus icarus			A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015
Colias croceus			A. Παπαθεοδούλου, 11/06/2015

Αναφορές

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

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC175

**ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΠΑΝΩ ΔΕΥΤΕΡΑ/
PANO DEFTERA 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
The Cyprus Conservation Foundation
Κέντρο Γενετικής Κληρονομιάς


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου