



CY000NIC003 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΗ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΜΙΑΣ ΜΗΛΙΑΣ

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 Μίας Μηλιάς NIC003 βρίσκεται στη κοίτη του ποταμού Πεδιαίου εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Μία Μηλιά, σε απόσταση 3.03 km του κέντρου της κοινότητας Κουτσοβέντη που είναι και ο πλησιέστερος οικισμός, σε περιοχή που δεν ελέγχεται από την Κυπριακή Δημοκρατία. Πρόκειται για ΠΕΦΑ που υπερχειλίζει και τροφοδοτεί λίμνη ενεργού λατομείου, στην οποία συ, λλέγεται νερό και από κατακρημνίσματα με αποστράγγιση των πρανών. Τα δύο θεωρήθηκαν ως ένας υγρότοπος και οριοθετήθηκαν σε ένα πολύγωνο, λόγω της στενής υδρολογικής τους αλληλεπίδρασης Δεν βρέθηκε βιβλιογραφία για την χρονολογία κατασκευής του ΠΕΦΑ. Η λίμνη υπάρχει τα τελευταία επτά χρόνια. Κύρια πηγή νερού είναι η βροχόπτωση και η ροή του ποταμού. Η παρουσία του νερού στο ΠΕΦΑ είναι μόνιμη.

Η βλάστηση του υγροτόπου περιλαμβάνει θαμνώδη και δενδρώδη είδη όπως το *Tamarix* sp., καλαμιώνες από *Phragmites australis* και τα ξενικά είδη *Acacia* sp., *Eucalyptus* sp. Αξίζει να σημειωθεί η καταγραφή εκπροσώπων από τα λίγα υφυδατικά αγγειόσπερμα φυτά του νησιού, των *Potamogeton perfoliatus* και *Najas marina* subsp. *armata*. Τα φυτά αυτά περιλαμβάνονται στο Κόκκινο Βιβλίο της Χλωρίδας της Κύπρου ως κινδυνεύων και εύτρωτο αντίστοιχα (1). Επίσης καταγράφηκε και το *Potamogeton pectinatus*.

Η πανίδα που καταγράφηκε στον υγρότοπο αποτελείται από ένα είδος αμφιβίου τον *Pelophylax bedriagae*, από ερπετά ο είδος *Macronipera lebetina*, και από πτηνά τα είδη *Vanellus spinosus*, *Merops apiaster*, *Fulica atra*, *Corvus monedula* και *Tachybaptus ruficollis*. Η Πελλοκατερίνα (*Vanellus spinosus*) ανήκει στο Παράρτημα I της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για τα Πουλιά (2009/147/ΕΕ). Σύμφωνα με τη Διεθνή Ένωση για τη Προστασία της Φύσης (IUCN) το είδος αυτό θεωρείται τρωτό (Vulnerable) σε Ευρωπαϊκό επίπεδο.

Η βιολογική αξία του υγροτόπου χαρακτηρίζεται ως μεγάλη λόγω της μεγάλης βιοποικιλότητας που υποστηρίζεται από τη μόνιμη παρουσία νερού. Το γεγονός ότι η σημαντική βιοποικιλότητα συντηρείται σε υγρότοπο που ο κύριος όγκος νερού του βρίσκεται σε λίμνη ενεργού λατομείου, αποτελεί απειλή, λόγω της πολύ δυναμικής φύσης των λατομείων και της αποστράγγισης των λιμνών τους ανάλογα της περιοχής ύπαρξης λατομικού υλικού. Ενδεικτικά, έξι μήνες μετά την επιτόπια επίσκεψη διανοίχτηκε δεύτερη λίμνη πλευρικά της πρώτης. Για την αποτελεσματική προστασία των ειδών, θα πρέπει να γίνει διαχείριση της στάθμης του νερού και αποτροπή πιθανής αποξήρανσης.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 11/06/2014

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

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

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:

Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Α., 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 υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Ποτάμιο εμπλουτιστικό φράγμα ανάσχεσης
Περιοχή (Ha):	1.83820
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Municipality/Community:	ΜΙΑ ΜΗΛΙΑ
Coordinates (WGS84):	33.433740 E - 35.237840 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεγάλη
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα)	5 - 25
7 -- Λιμνούλες από εκσκαφές (λατομεία, ορυχεία, απόληψη αδρανών, αργίλου, κ.ά.)	76 - 95

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσίες	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
301 = λατομεία	Μεσαία
500 = Δίκτυα επικοινωνιών	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή
954 = εισβολή ξενικών ειδών	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
140 = Βόσκηση	Μικρή
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεγάλη
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
VCX = Εισαγωγή ξενικών ειδών	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
3150 Ευτροφικές φυσικές λίμνες με βλάστηση τύπου Magnopotamion ή Hydrochaition	5 - 25

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Eucalyptus sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Najas marina subsp. armata = Najas delilei	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Phragmites australis	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Potamogeton perfoliatus	Κυρίαρχο	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Tamarix sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Vanellus spinosus (Linnaeus, 1758)			A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Merops apiaster (L., 1758)			A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Fulica atra (L., 1758)			A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Corvus monedula (L., 1758)			A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)			A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Macrovipera lebetina (Linnaeus, 1758)		A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)		A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 11/06/2014

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC003

**ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΚΑΙ ΛΙΜΝΗ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ ΜΙΑΣ ΜΗΛΙΑΣ/
MIA MILIA RECHARGE WEIR AND QUARRY LAKE****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 Γενική Κοινωνία Υαση


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου