



CY000NIC007 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΝΕΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΚΥΘΡΕΑΣ

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 Νέου Χωριού Κυθρέας NIC007 βρίσκεται στη κοίτη του ποταμού Πεδιαίου. Τροφοδοτείται από τη ροή του ποταμού και η παρουσία του νερού είναι μόνιμη. Βρίσκεται σε περιοχή που δεν ελέγχεται από την Κυπριακή Δημοκρατία, εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Νέου Χωριού Κυθρέας, σε απόσταση 1.72 km νοτιοδυτικά του κέντρου της κοινότητας Τραχώνι Λευκωσίας που είναι και ο πλησιέστερος οικισμός,.

Η βλάστηση του υγροτόπου περιλαμβάνει θαμνώδη και δενδρώδη είδη όπως *Dittrichia viscosa*, *Tamarix* sp., καλαμιώνες με *Phragmites australis*, το φυτό *Lathyrus* sp., και το ξενικό *Nicotiana glauca*. Επίσης στον υγρότοπο καταγράφηκε εκπρόσωπος από τα λίγα υψοδατικά αγγειόσπερμα φυτά του νησιού, το *Potamogeton pectinatus*.

Η πανίδα που καταγράφηκε στον υγρότοπο αποτελείτο από ένα είδος αμφιβίου τον *Pelophylax bedriagae*, κυπρίνοι (*Cyprinus carpio*) που προστέθηκαν από τους αγρότες που γειτνιάζουν του υγρότοπου. Η πτηνοπανίδα αποτελείτο από είδη όπως ο ερωδιός μικροτσιγκνιάς (*Ixobrychus minutus*), ο καραπαττάς (*Fulica atra*), η νερόκοτα (*Gallinula chloropus*), χελιδόνια (*Hirundo rustica*) και νανοβουτηκτάρια (*Tachybaptus ruficollis*). Μεγάλης σημασίας αποτελεί η καταγραφή της νεροχελώνας *Mauremys rivulata*, η οποία είναι γνωστό ότι ζει στον ποταμό Πεδιαίο. Το είδος περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα II και IV της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για την προστασία Οικοτόπων και Ειδών 92/43/ΕΟΚ, στο Παράρτημα II της Σύμβασης της Βέρνης. Επίσης προστατεύεται από τον εθνικό νόμο Ν.153(Ι)/2003. Η κατάσταση διατήρησης της νεροχελώνας στην Κύπρο έχει χαρακτηριστεί ως μη-ικανοποιητική-κακή (U2) (1).

Αν και τεχνητό έργο, που πλέον χρησιμοποιείται για εμπλουτιστικούς και αρδευτικούς σκοπούς και που μπορεί ανά πάσα στιγμή να τροποποιηθεί, η βιολογική αξία χαρακτηρίζεται ως μεσαία λόγω της βιοποικιλότητας που υποστηρίζεται από τη μόνιμη παρουσία νερού.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 06/05/2014

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

(1) Οίκος (2011). Τεχνική έκθεση για την κατασκευή τεσσάρων (4) υδατοσυλλογών (ponds) και ενός (1) ποταμοφράκτη (weir) για την διατήρηση των ενδιαιτημάτων επιλεγμένων ερπετών στη Κύπρο (Δράση Α2 Έργου LIFE09NAT/CY/000247).

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:

Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Λ., 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):	0.33469
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -

Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Minicipality/Community:	ΝΕΟ ΧΩΡΙΟ ΚΥΘΡΕΑΣ
Coordinates (WGS84):	33.463400 E - 35.215880 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

Καθεστώςτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μεσαία
790 = Άλλες μορφές ανθρώπινων επιδράσεων/δραστηριοτήτων	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεσαία
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεσαία
440 = Αποθήκευση υλικών	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	

Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Ξενικά Είδη	
Υπερυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Dittrichia viscosa	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Lathyrus sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Nicotiana glauca	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Phragmites australis	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Tamarix sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Ixobrychus minutus (L., 1766)			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Fulica atra (L., 1758)			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Gallinula chloropus (L., 1758)			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Hirundo rustica (L., 1758)			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο		Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο		Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο		Αναφορές
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758			Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Τ. Emirzade 06/05/2014

Αναφορές

Οίκος (2011). Τεχνική έκθεση για την κατασκευή τεσσάρων (4) υδατοσυλλογών (ponds) και ενός (1) ποταμοφράκτη (weir) για την διατήρηση των ενδιαιτημάτων επιλεγμένων ερπετών στη Κύπρο (Δράση Α2 Έργου LIFE09NAT/CY/000247).

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης

NIC007

ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΝΕΟΥ ΧΩΡΙΟΥ ΚΥΘΡΕΑΣ/ NEO CHORIO KYTHREAS 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 Ιατρικής Προστασίας Της Περιβάλλοντος
The Cyprus Conservation Foundation
Κέντρο Σύντηξης Κοιμωμένων Υαφών


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου