



CY000NIC083 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΛΕΥΚΑΣ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Λεύκας NIC083 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Αμπελικού, σε απόσταση 1.89km νοτιοδυτικά από το κέντρο της Λεύκας που είναι ο πλησιέστερος οικισμός, σε περιοχή που δεν ασκεί έλεγχο η Κυπριακή Δημοκρατία.

Αποτελεί μέρος των εμπλουτιστικών έργων Αμπελικού-Μόρφου. Κατασκευάστηκε στη κοίτη του ποταμού Ξερού το 1969 και έχει χωρητικότητα 130,000 m³ (1). Με βάση την κατηγοριοποίηση του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) ανήκει στα «μικρά φράγματα». Τροφοδοτείται από τη λεκάνη απορροής και η παρουσία του νερού είναι μόνιμη. Είναι σε άμεση γειτνίαση με τον Υδατοφράκτη Αμπελικού (NIC084).

Η βιολογική του αξία είναι μικρή. Η βλάστηση που απαντάται στον υγρότοπο περιλαμβάνει δεντρώδη/ θαμνώδη είδη όπως *Dittrichia viscosa*, *Pinus brutia* και τα ξενικά *Acacia* sp., *Eucalyptus* sp. και *Nicotiana glauca*. Στη πανίδα καταγράφηκε το πτηνό *Larus michahellis*.

Εντός του υγροτόπου υπάρχουν εγκατελειμένα κτήρια (χαμάμ) τα οποία κατασκεύασε η μεταλλευτική εταιρεία Λεύκας για αναψυχή των υπαλλήλων (προσωπική επικοινωνία). Επίσης παρατηρείται ήπια βόσκηση και δεντροφύτευση με πεύκα. Υπάρχει έντονη ρύπανση λόγω όξινων απορροών από τους σωρούς μεταλλευτικών αποβλήτων του μεταλλείου που γειτνιάζουν με τον υγρότοπο. Η ποιότητα του νερού του Υδατοφράκτη είναι σημαντικά υποβιβασμένη, λόγω της παρουσίας υψηλών συγκεντρώσεων χαλκού και μαγγανίου (2, 3). Έχουν προταθεί διαχειριστικά μέτρα για την βελτίωση της ποιότητας του νερού, αλλά δεν έχουν γίνει οποιαδήποτε έργα μέχρι στιγμής. Στη λεκάνη απορροής υπάρχουν πολλές δενδρώδεις καλλιέργειες, εγκαταστάσεις αναψυχής για πεζοπορεία και ποδηλασία. Στην περιοχή παρατηρείται αρκετή ρύπανση λόγω των στείρων του παλιού μεταλλείου της Λεύκας και της απόρριψης σκυβάλλων.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 25/06/2014

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

(1) Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

(2) Gokcekush H., Turker U., Gokcekush H. Rizza T., Sidal M. (2007). The management of polluted coastal mining activities at Morphou Bay, Northern Cyprus. Natural Catalysms and Global Problems of the modern Civilization (179-187).

(3) Gokmen S. Taser N. (2007). Removal of toxic copper and manganese ions from Lefke-Gemikonagi dam water. Journal of Science and Technology 1: 88-93.

Βιβλιογραφική Παραπομπή στο Υγροτόπιο Κύπρου:

Παπαθεοδούλου Α., Σεργίδης Α., 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:	Υδατοφράκτης
Περιοχή (Ha):	37.11107
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC084
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Minicipality/Community:	ΑΜΠΕΛΙΚΟΥ
Coordinates (WGS84):	32.831310 E - 35.105290 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μικρή
--------------------	-------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμιευτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)	> 95

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
140 = Βόσκηση	Μικρή
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
709 = άλλες μορφές ή μικτές μορφές ρύπανσης	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μεσαία
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεσαία
700 = Ρύπανση	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
PC- = Χημική ρύπανση	Μεσαία
PMO = Ρύπανση από βαρέα μέταλλα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Ξενικά Είδη	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade, 25/06/2014
Dittrichia viscosa	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade, 25/06/2014
Eucalyptus sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade, 25/06/2014
Nicotiana glauca	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade, 25/06/2014
Pinus brutia	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade, 25/06/2014

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Larus michahellis (J.F. Naumann, 1840)	10-100		A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade, 25/06/2014

Αναφορές

Gokmen S. Taser N. (2007). Removal of toxic copper and managanese ions form Lefke-Gemikonagi dam water. Journal of Science and Technology 1: 88-93.

Χριστοφίδης Ν., Κύρου Κ., Πιστή Ε., Ιωάννου Α., Αυγουστή Μ., Χατζηγιάννη Ν. (2009). Φράγματα της Κύπρου. Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, Υπουργείο Γεωργίας Φυσικών Πόρων και Περιβάλλοντος.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC083

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΛΕΥΚΑΣ / LEFKA RESERVOIR**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 για Κοινωνία Υγιή


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου