



CY000NIC085 - ΛΙΜΝΗ ΕΓΚΑΤΑΛΕΛΙΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΛΕΥΚΑΣ

Περιγραφή

Η λίμνη του μεταλλείου Λεύκας (NIC085) βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Λεύκας σε απόσταση 1.28 km νότια του κέντρου της κοινότητας.

Δεν βρέθηκαν πληροφορίες για το μέταλλευμα που εξαγόταν ή την περίοδο λειτουργίας του. Πιθανόν να σχετίζεται με εκμετάλλευση κοιτασμάτων χαλκού της εταιρείας Cyprus Mines

Corporation, στην οποία ανήκουν οι κοντινές παραλιακές εγκαταστάσεις επεξεργασίας μεταλλεύματος στο Καραβοστάσι που προκαλούν σοβαρά περιβαλλοντικά προβλήματα, λόγω όξινων απορροών (1).

Φαίνεται να έχει γίνει αποκατάσταση του μεταλλείου αφού έχουν γίνει δεντροφυτεύσεις και το νερό της λίμνης πιθανόν να χρησιμοποιείται για άρδευση, αφού υπήρχε αντλία, στα πρανή της λίμνης.

Η ποιότητα του νερού που συχνά είναι όξινο λόγω των απορροών από τους σωρούς των μεταλλευτικών αποβλήτων περιορίζει την εγκατάσταση ειδών στη λίμνη του μεταλλείου κατά συνέπεια η λίμνη παρουσιάζει μικρή βιολογική αξία. Η δενδρώδης και θαμνώδης βλάστηση (*Pinus brutia*, *Rubus sanctus*, *Tamarix* sp.) έχει προέλθει κυρίως από φυτεύσεις που έγιναν για την αποκατάσταση του τοπίου μετά το πέρας των εργασιών της εκμετάλλευσης. Επίσης, καταγράφηκαν 3 είδη ξενικής βλάστησης (*Ricinus communis*, *Eucalyptus* sp., *Nicotiana glauca*), 1 είδος Υγρολιβαδικής βλάστησης και 4 είδη Υπερυδατικής βλάστησης (*Carex* sp., *Arundo donax*, *Phragmites australis*, *Typha* sp.). Την ίδια ημέρα καταγράφηκε και 1 είδος πτηνού (*Fulica atra*).

(Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 06/2014. Απογραφείς: Αθηνά Παπαθεοδούλου, Λεύκιος Σεργίδης, Turpek Emirzade).

(1) Altinbas U., Erdem U., Veryeri N.O (2002) Pollutions of Cyprus Mine Company (CMC) wastes on soil, water and the Mediterranean in Cyprus in Camarda D. (ed.) , Grassini L. (ed.) Coastal zone management in the Mediterranean region. Pages 3- 13.

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:	Λίμνη μεταλλείου
Περιοχή (Ha):	1.65891
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 (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
----------	----------

Minicipality/Community:

ΛΕΥΚΑ

Coordinates (WGS84):

32.843270 E - 35.103230 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:

Ουδέτερη

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar

Κάλυψη (%)

7 -- Λιμνούλες από εκσκαφές (λατομεία, ορυχεία, απόληψη αδρανών, αργίλου, κ.ά.)

> 95

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Κλίμακα Οφέλους

Σημαντικότητα

Προμηθευτικές υπηρεσίες

Γλυκό νερό

Υποστηρικτικές υπηρεσίες

Παροχή ενδιαιτημάτων

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες

Ένταση

162 = δεντροφύτευση

Μικρή

530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή

Μεσαία

810 = Αποστράγγιση

Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες

Ένταση

100 = Καλλιέργειες

Μικρή

420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών

Μεσαία

430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές

Μεσαία

530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή

Μεσαία

700 = Ρύπανση

Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης

Κάλυψη (%)

Θαμνώδης / Δενδρώδης

< 5

Ξενικά Είδη

< 5

Υγρολιβαδική

< 5

Υπερδατική

< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Carex sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Eucalyptus sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Juncus sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Nicotiana glauca	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Phragmites australis	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Pinus brutia	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Ricinus communis	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Rubus sanctus	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Tamarix sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014
Typha domingensis	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Fulica atra (L., 1758)			A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Gambusia affinis (S. F. Baird & Girard, 1853)		A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, T. Emirzade 25/06/2014

Αναφορές

Altinbas U., Erdem U., Veryeri N.O (2002) Pollutions of Cyprus Mine Company (CMC) wastes on soil, water and the Mediterranean in Cyprus in Camarda D. (ed.) , Grassini L. (ed.) Coastal zone management in the Mediterranean region. Pages 3- 13.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC085

ΛΙΜΝΗ ΕΓΚΑΤΑΛΕΛΕΙΜΕΝΟΥ ΜΕΤΑΛΛΕΙΟΥ ΛΕΥΚΑΣ / LEFKA ABANDONED QUARRY LAKE



Πρόγραμμα απογραφής των υγροτόπων της Κύπρου / Inventory of the wetlands of Cyprus

Δεδομένα Χάρτη: Google, CNES/Atrium

Map Data: Google, CNES/Atrium

 Όρια Υγροτόπου / Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικής Προστασίας Τον Περιβάλλοντα
Της Στήλης Κοινωνικών Φορημάτων
Κέντρο Γενικής Κοινωνίας Υγείας

ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου