



CY000LAR029 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΛΥΜΠΙΩΝ

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Λυμπιών LAR029 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Μοσφιλωτή, σε απόσταση 2.45km νοτιοανατολικά από το κέντρο της Αλάμπρας που είναι ο πλησιέστερος οικισμός. Κατασκευάστηκε το 1977, από το Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων, στη κοίτη του ποταμού Τρέμιθου. Έχει χωρητικότητα 220,000 m³ και αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 97 km². Το νερό χρησιμοποιείται για άρδευση περιοχής 51 εκταρίων (1). Με βάση την κατηγοριοποίηση του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) ανήκει στα «μικρά φράγματα» (1). Κατά μήκος του ίδιου ποταμού, κατάντη του Υδατοφράκτη Λυμπιών είναι ο Υδατοφράκτης Κιτίου (LAR033) και η εκβολή του ποταμού (LAR023). Τροφοδοτείται από τη λεκάνη απορροής και η παρουσία του νερού είναι μόνιμη. Την ημέρα της επιτόπιας επίσκεψης ο Υδατοφράκτης υπερχείλιζε.

Η βιολογική του αξία είναι μεσαία. Η βλάστηση που απαντάται περιλαμβάνει δεντρώδη/θαμνώδη είδη όπως *Nerium oleander*, *Pinus brutia*, *Rubus sanctus*, *Tamarix* sp., καλαμιώνες με *Arundo donax*, *Phragmites australis* και *Typha domingensis*, υγρολιβαδική με *Juncus* sp., και τα ξενικά *Acacia* sp. και *Eucalyptus* sp. Στη πανίδα καταγράφηκαν τα είδη ψαριών *Alburnus alburnus*, *Cyprinus carpio*, *Gambusia affinis*, *Lepomis gibbosus*, *Micropterus salmoides*, *Perca fluviatilis*, *Procambarus clarkii*, *Rutilus rutilus*, ένα είδος αμφιβίου ο *Pelophylax bedriagae*, και τα πτηνά *Urupa erops*, *Cuculus canorus*, *Fulica atra*, *Cettia cetti*.

Στη λεκάνη απορροής οι αγροτικές δραστηριότητες είναι μεσαίας έντασης, με εκτατικές και δενδρώδης καλλιέργειες, και κάποιες διασκορπισμένες κατοικίες. Εντός του υγροτόπου υπάρχουν πολλοί ευκάλυπτοι οι οποίοι έχουν φυτευτεί, και η ρύπανση στο νερό είναι μεγάλη λόγω των αποστραγγίσεων δύο εγκαταλειμμένων μεταλλείων. Ανάντη του Υδατοφράκτη βρίσκονται τα εγκαταλειμμένα μεταλλεία Μαθιάτη και Σιας. Η χημική ποιότητα των νερών του Υδατοφράκτη ταξινομείται σε κακή λόγω εκπλύσεων βαρέων μετάλλων από τους σωρούς των στείρων των δύο μεταλλείων (προσωπική επικοινωνία, 2). Για το σκοπό αυτό έχουν ήδη τοποθετηθεί σταθμοί παρακολούθησης για συστηματικές μετρήσεις των ποιοτικών χαρακτηριστικών των ιζημάτων του Υδατοφράκτη (προσωπική επικοινωνία, 2).

Ο υγρότοπος εμπίπτει σε Προσωρινά Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού (3).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 20/03/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης

(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) Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/EK) στην Κύπρο. Παράρτημα II- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

(3) 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 υγροτόπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγροτόπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Υδατοφράκτης
Περιοχή (Ha):	7.34580
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC018, NIC027,
Αλατότητα νερού:	Γλυκό

Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΑΡΝΑΚΑ
Municipality/Community:	ΜΟΣΦΙΛΩΤΗ
Coordinates (WGS84):	33.418600 E - 34.975030 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

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή			100	
Πολεοδομικό καθεστώς	Ακτές και Περιοχές Προστασίας της Φύσης		Z3	100	

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημικές Υπηρεσίες	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
030 = Διατήρηση ειδών	Μεγάλη
162 = δεντροφύτευση	Μεγάλη
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία

700 = Ρύπανση

Μικρή

Επιπτώσεις

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

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Arundo donax	Συνκυρίαρχο	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Eucalyptus sp.	Συνκυρίαρχο	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Juncus sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Nerium oleander	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Phragmites australis	Συνκυρίαρχο	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Pinus brutia	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Rubus sanctus	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Tamarix sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
Typha sp.	Παρόν	Α. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Anas crecca (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2007
Anas platyrhynchos (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2007
Anas querquedula (L., 1758)	10-100		BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2006
Aythya ferina (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2007
Aythya fuligula (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2008
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2008
Actitis hypoleucos (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2011
Gallinago gallinago (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
Tringa glareola (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, April 2011
Tringa ochropus (L., 1758)	1-10		BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2011

<i>Ardea cinerea</i> (L., 1758)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
<i>Ardea purpurea</i> (L., 1766)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, April 2011
<i>Ardeola ralloides</i> (Scopoli, 1769)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2011
<i>Bubulcus ibis</i> (L., 1758)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2005
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011
<i>Nycticorax nycticorax</i> (L., 1758)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011
<i>Alcedo atthis</i> (L., 1758)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
<i>Halcyon smyrnensis</i>	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011
<i>Upupa epops</i> (L., 1758)	1-10	A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Cuculus canorus</i> (L., 1758)	1-10	A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Fulica atra</i> (L., 1758)	1-10	A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Gallinula chloropus</i> (L., 1758)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	1-10	A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Phalacrocorax carbo</i> (L., 1758)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2011
<i>Podiceps nigricollis</i> (C.L. Brehm, 1831)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, March 2005
<i>Tachybaptus ruficollis</i> (Pallas, 1764)	1-10	BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Pelophylax bedriagae</i> (Pallas 1771)		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Alburnus alburnus</i> (Linnaeus, 1758)		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Cyprinus carpio</i> Linnaeus, 1758		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Gambusia affinis</i> (S. F. Baird & Girard, 1853)		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Lepomis gibbosus</i>		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Micropterus salmoides</i> (Lacépède, 1802)		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Perca fluviatilis</i> Linnaeus, 1758		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Procambarus clarkii</i>		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015
<i>Rutilus rutilus</i> (Linnaeus, 1758)		A. Παπαθεοδούλου, Γ. Μιχαηλίδου, Λ. Σεργίδης, 20/03/2015

Αναφορές

BirdLife Cyprus monthly checklist, April 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, December 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2008

BirdLife Cyprus monthly checklist, January 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, July & August 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, June 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, March 2005

BirdLife Cyprus monthly checklist, May 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2007

BirdLife Cyprus monthly checklist, November 2011

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2005

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2006

BirdLife Cyprus monthly checklist, October 2007

BirdLife Cyprus monthly checklist, September 2011

Τμήμα Αναπτύξεως Υδάτων (2011). Εφαρμογή των Άρθρων 11, 13 και 15 της Οδηγίας Πλαίσιο Περί Υδάτων (2000/60/ΕΚ) στην Κύπρο. Παράρτημα III- Αναλυτικό Πρόγραμμα Μέτρων.

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

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



LAR029

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΛΥΜΠΙΩΝ / LYMPIA RESERVOIR



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

Δεδομένα Χάρτη: Google, DigitalGlobe, NASA

Map Data: Google, DigitalGlobe, NASA

 Όρια Υγρότοπου / Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικά Προσταγείας Τον Περιβάλλοντος
The Cyprus Conservation Foundation
Κέντρο Γενετικής Κληρονομιάς


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου