



CY000NIC021 - ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΠΑΛΑΙΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΜΠΙΟΥ (ΑΠΛΙΚΙΟΥ)

Περιγραφή

Ο υδατοφράκτης Παλαιχωρίου, Καμπιού (Απλικιού) NIC021 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Παλαιχώρι Ορεινής, σε απόσταση 1.08km ανατολικά του Απλικιού που είναι ο πλησιέστερος οικισμός. Κατασκευάστηκε το 1973, και έχει χωρητικότητα 620,000 m³. Αποστραγγίζει λεκάνη απορροής 8 km² για να εξυπηρετεί τις αρδευτικές ανάγκες περιοχής έκτασης 156 εκταρίων (1). Είναι κτισμένος στη κοίτη του ποταμού Ακάκι (Σερράχης). Με βάση την κατηγοριοποίηση του Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (ΤΑΥ) ανήκει στα «μεγάλα φράγματα» και στον κατάλογο της Διεθνούς Επιτροπής Μεγάλων Φραγμάτων (1). Περισσότερες σχετικές πληροφορίες -για τα κριτήρια κατηγοριοποίησης- βρίσκονται στην «Αρχειοθήκη» του Υγροτόπιου και στην ιστοσελίδα του ΤΑΥ. Τροφοδοτείται από τη λεκάνη απορροής και η παρουσία του νερού είναι μόνιμη. Την ημέρα της επιτόπιας επίσκεψης ο υδατοφράκτης υπερχειλίζει. Η βιολογική του αξία είναι μεσαία. Η βλάστηση που απαντάται στον υγρότοπο περιλαμβάνει δεντρώδη/ θαμνώδη είδη όπως *Dittrichia viscosa*, *Ptilostemon chamaepeuce* subsp. *cyprius*, *Cistus* sp., *Quercus alnifolia*, *Pinus brutia*, *Tamarix* sp. και καλαμιώνες με *Arundo donax*. Στη πανίδα καταγράφηκαν τα είδη ψαριών *Alburnus alburnus*, *Cyprinus carpio*, *Gambusia affinis*, *Micropterus salmoides*, *Oncorhynchus mykiss*, *Salmo trutta*, και τα πτηνά *Ardea cinerea*, *Cettia cetti*. Εντός του υγροτόπου καταγράφεται ερασιτεχνική αλιεία. Στη λεκάνη απορροής υπάρχουν καλλιέργειες και μικρής έντασης και συνεχής δόμηση. Η πρόσβαση στη περιοχή είναι πολύ εύκολη. Ο Υδατοφράκτης εμπίπτει στην Κοντινή Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού του Υδατοφράκτη Κλήρου-Μαλούντας- Ακακίου (NIC039) (2) στην Ζώνη Ειδικής Προστασίας «Βουνοκορφές Μαδαρής-Παπούτσας» (3) και στη Σημαντική Περιοχή για Πουλιά «Δάσος Αδελφοί-Παπούτσα» (4) καθώς επίσης σε Προσωρινά Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγίου (5). Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 24/03/2015

Απογραφείς: Α. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, 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) Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015).

(3) BioCYPRUS (2009). Electronic database. Department of Environment. Ministry of Agriculture Natural Resources and Environment.

(4) Hellicar M., Anastasi V., Beton D., Snape R. (2014). Important Bird Areas of Cyprus. Birdlife Cyprus, Nicosia, Cyprus.

(5) 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 υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Τεχνητός
Φυσικός / Τεχνητός:	Υδατοφράκτης
Περιοχή (Ha):	5.71805
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί -
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
Municipality/Community:	ΠΑΛΑΙΧΩΡΙ ΟΡΕΙΝΗΣ
Coordinates (WGS84):	33.128900 E - 34.928200 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
Περιοχή Natura 2000	Ζώνη Ειδικής Προστασίας	ΒΟΥΝΟΚΟΡΦΕΣ ΜΑΔΑΡΗΣ -ΠΑΠΟΥΤΣΑΣ	CY2000015	100	
Υδατική Προστασία	Κοντινή Ζώνη Προστασίας Φραγμάτων Πόσιμου Νερού			100	
Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή			100	
Πολεοδομικό καθεστώς	Προστατευόμενο Τοπίο		Z3	100	

Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά

Κωδικός IBA	Ονομασία περιοχής	Κάλυψη (%)
12002	Δάσος Αδελφοί - Παπούτσα	100

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
030 = Διατήρηση ειδών	Μεγάλη
220 = Ερασιτεχνική αλιεία	Μεγάλη
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μικρή
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή
700 = Ρύπανση	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεσαία
401 = συνεχής δόμηση	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	5 - 25
Υπερδατική	76 - 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Κυρίαρχο	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Cistus sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Dittrichia viscosa	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Pinus brutia	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Ptilostemon chamaepeuce subsp. cyprius	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Quercus alnifolia	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Tamarix sp.	Παρόν	A. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Χ. Νικολάου 30/03/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10		Προσωπική Εποικινωνία
Cettia cetti (Temminck, 1820)	1-10		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Ψάρια

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Gambusia affinis (S. F. Baird & Girard, 1853)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Micropterus salmoides (Lacépède, 1802)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Oncorhynchus mykiss (Walbaum, 1792)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015
Salmo trutta (Linnaeus, 1758)		A. Παπαθεοδούλου, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης, 24/03/2015

Ασπόνδυλα

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Melaphe sp.		Vagalinski et al (2014)
Tetrarthrosoma malickyi		Vagalinski et al (2014)

Αναφορές

Biocyprus (2009). Electronic Database

Hellicar M., Anastasi V., Beton D., Snape R. (2014). Important Bird Areas of Cyprus. Birdlife Cyprus, Nicosia, Cyprus.

Δεδομένα Τμήματος Αναπτύξεως Υδάτων (Πρόσβαση 07/2015)

Vagalinski B., Golovatch S., Simaiakis SM., Enghoff H., Stoev P. (2014). Millipedes of Cyprus (Myriapoda: Diplopoda). Zootaxa 3835 (4): 528-548.

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



NIC021

ΥΔΑΤΟΦΡΑΚΤΗΣ ΠΑΛΑΙΧΩΡΙΟΥ, ΚΑΜΠΙΟΥ (ΑΠΛΙΚΙΟΥ)/

PALAIHORI, KAMPI (APLIKI) RESERVOIR



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

Δεδομένα Χάρτη: Google, Landsat, SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO, DigitalGlobe

Map Data: Google, Landsat, SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO, DigitalGlobe



 Όρια Υγροτόπου/ Wetland's Boundaries

TERRA CYPRIA
Το Κέντρο Ιατρικά Προσταγείας Τον Περιβάλλοντος
Της Στήλης Conservation Foundation
Κέντρο Ζωής Κόσμος Υαλίν


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου