



CY000NIC145 - ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ Π.ΓΙΑΛΙΑ - ΑΓΙΟΣ ΣΩΖΟΜΕΝΟΣ Νο.3

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 του ποταμού Γιαλιά στον Άγιο Σωζόμενο Νο.3 του ομώνυμου ποταμού. Κατά μήκος του ίδιου ποταμού υπάρχουν ακόμα 16 ΠΕΦΑ και ένας υδατοφράκτης (Κοτσίατη NIC017). Τροφοδοτείται από τη ροή του ποταμού και η παρουσία του νερού είναι εποχική. Βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Αγίου Σωζόμενου, σε απόσταση 1.31km ανατολικά από το κέντρο της κοινότητας.

Η βλάστηση του υγροτόπου περιλαμβάνει τα θαμνώδη είδη *Tamarix* sp., καλαμιώνες με *Arundo donax* και *Phragmites australis*, και το ξενικό *Eucalyptus* sp.

Στη πανίδα του υγροτόπου καταγράφηκε ένα είδος αμφιβίου ο *Pelophylax bedriagae* και πτηνά όπως ο καλαμοκαννάς (*Himantopus himantopus*) που αποτελεί είδος καθορισμού Ζωνών Ειδικής Προστασίας για τα πουλιά, η στακτονεραλλίδα (*Tringa nebularia*), ο καραπαττάς *Fulica atra*, η νερόκοτα (*Gallinula chloropus*), ο κίτρινος ζευκαλάτης (*Motacilla flava flavissima*) και ο νεροβούττης (*Tachybaptus ruficollis*). Την ημέρα της επιτόπιας επίσκεψης το ΠΕΦΑ υπερχείλιζε. Η βιολογική αξία του υγροτόπου χαρακτηρίζεται ως μεσαία.

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 31/03/2015

Απογραφείς: Α. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης

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:	Ποτάμιο εμπλουτιστικό φράγμα ανάσχεσης
Περιοχή (Ha):	2.51718
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - NIC109, NIC113,
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΛΕΥΚΩΣΙΑ
Municipality/Community:	ΑΓΙΟΣ ΣΩΖΟΜΕΝΟΣ

Coordinates (WGS84):

33.452890 E - 35.066520 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 Υπηρεσίες	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
440 = Αποθήκευση υλικών	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	A. Αναστάση, K. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Crataegus monogyna	Παρόν	A. Αναστάση, K. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015

Eucalyptus sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Phragmites australis	Παρόν	A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Tamarix sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Himantopus himantopus (L., 1758)	1-10		A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	1-10		A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Fulica atra (L., 1758)	1-10		A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10		A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Motacilla flava flavissima	1-10		A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Tachybaptus ruficollis (Pallas, 1764)	1-10		A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο		Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)			A. Αναστάση, Κ. Περικλέους, Λ. Σεργίδης 31/03/2015

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



NIC145

**ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ Π.ΓΙΑΛΙΑ - ΑΓΙΟΣ ΣΩΖΟΜΕΝΟΣ Νο.3 /
GIALIAS RECHARGE WEIR - AGIOS SOZOMENOS No.3****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 Γυναικείας Υγείας


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου