



CY000FAM029 - ΦΡΑΓΜΑ ΑΦΤΕΛΛΩΤΟΥ

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 Αφτελλωτού FAM029 βρίσκεται εντός των διοικητικών ορίων της κοινότητας Αγίας Νάπας, σε απόσταση 3,84 km ανατολικά του κέντρου της κοινότητας.

Δεν βρέθηκε σχετική βιβλιογραφία για τον συγκεκριμένο υγρότοπο. Παρολαυτά σε προσωπική επικοινωνία με άτομα της περιοχής, αναφέρθηκε, ότι πρόκειται για υγρότοπο που πλέον τροφοδοτείται με ανακυκλωμένο νερό από τη Μονάδα Επεξεργασίας Λυμάτων Αγίας Νάπας- Παραλιμνίου, που βρίσκεται ανάντι. Το νερό πιθανόν να χρησιμοποιείται για άρδευση ή εμπλουτισμό του υπόγειου υδροφόρου.

Η βλάστηση περιλαμβάνει θαμνώδη και δενδρώδη είδη όπως *Cupressus sempervirens*, *Ceratonia siliqua*, *Tamarix* sp., καλάμια *Arundo donax* και *Phragmites australis*, ενώ έχουν φυτευτεί και άλλα ξενικά είδη όπως *Acacia* sp. και *Eucalyptus* sp. Όσο αφορά την πανίδα, στον υγρότοπο απαντώνται και τα τρία είδη αμφιβίων (*Hyla savignyi*, *Pelophylax bedriagae*, *Bufo viridis*), παρατηρήθηκαν κουνουπόψαρα *Gambusia affinis*, και διάφορα πουλιά των ειδών *Buteo rufinus*, *Alcedo atthis*, *Carduelis carduelis*, *Cettia cetti*, *Sylvia atricapilla*, *Turdus philomelos*.

Το ΠΕΦΑ εμπίπτει στην περιοχή προστασίας της Φύσης Natura 2000 «Κάβο Γκρέκο CY3000005» (1) και στην αντίστοιχη Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (2). Μέρος του ΠΕΦΑ βρίσκεται εντός Κρατικού Δάσους (3) και σε Προσωρινά Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού (4).

Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 26/01/2015

Απογραφείς: Α. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Μάτζιπας

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

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

(3) Δεδομένα Τμήματος Δασών (Πρόσβαση 06/2015).

(4) 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:	Ποτάμιο εμπλουτιστικό φράγμα ανάσχεσης
Περιοχή (Ha):	3.66948
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι

Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Επαρχία:	ΑΜΜΟΧΩΣΤΟΣ
Municipality/Community:	ΑΓΙΑ ΝΑΠΑ
Coordinates (WGS84):	34.038780 E - 34.980340 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
Δασική Προστασία	Κρατικό Δάσος			4	
Απαγορευμένη Περιοχή Κυνηγιού	Προσωρινή			80	
Πολεοδομικό καθεστώς	Άλλο		Δα1	80	

Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά

Κωδικός IBA	Ονομασία περιοχής	Κάλυψη (%)
12010	Κάβο Γκρέκο	5

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες, Δραστηριότητες & Επιπτώσεις

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
162 = δεντροφύτευση	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Μεγάλη
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μεγάλη
424 = απόρριψη άλλου τύπου αποβλήτων	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μικρή
954 = εισβολή ξενικών ειδών	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη

162 = δεντροφύτευση	Μεγάλη
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Μεγάλη
240 = Συλλογή / Αφαίρεση ζώων	Μεγάλη
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μεγάλη
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
VCX = Εισαγωγή ξενικών ειδών	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Ξενικά Είδη	76 - 95
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Acacia sp.	Κυρίαρχο	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Arundo donax	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Carex sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Ceratonia siliqua	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Cupressus sempervirens	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Eucalyptus sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Juncus sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Lycium sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Phragmites australis	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Sarcopoterium spinosum	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Tamarix sp.	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Ziziphus lotus	Παρόν	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Buteo rufinus (Cretzschmar, 1829)			A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Alcedo atthis (L., 1758)			A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Carduelis carduelis (L., 1758)	1-10		A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Cettia cetti (Temminck, 1820)	1-10		A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Sylvia atricapilla (L., 1758)			A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015

Turdus philomelos (C.L.Brehm, 1831)	1-10	A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Hyla savignyi (Audouin, 1827)		A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Pelophylax bedriagae (Pallas 1771)		A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Bufo viridis (Laurenti, 1768)		A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Gambusia affinis (S. F. Baird & Girard, 1853)		A. Αναστάση, Α. Παπαθεοδούλου, Λ. Σεργίδης, Ρ. Ματζιπας, 26/01/2015

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 Δασών (Πρόσβαση 06/2015).

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

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



FAM029

ΠΟΤΑΜΙΟ ΕΜΠΛΟΥΤΙΣΤΙΚΟ ΦΡΑΓΜΑ ΑΝΑΣΧΕΣΗΣ ΑΓΙΑΣ ΝΑΠΑΣ/ AGIA NAPA RECHARGE WEIR




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 Του Περιβάλλοντος
Της Σχολής Κοινωνικών Επιστημών
Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών


ΥΓΡΟΤΟΠΙΟ
Κύπρου