



GR422MYK002 - Φραγμολίμνη Μαραθιάς

Περιγραφή

Η φραγμολίμνη Μαραθιάς βρίσκεται 3,7 χλμ Β-ΒΑ της Χώρας Μυκόνου. Είχε απογραφεί και από το ΕΚΒΥ το 1994 με κωδικό GR422352000 ως "Τεχνητή λίμνη Μαραθίου" (Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994). Πρόκειται για ταμιευτήρα που δημιουργήθηκε το 1992 για λόγους ύδρευσης με κατασκευή μεγάλου φράγματος τύπου βαρύτητας από RCC (Αθανασόπουλος και συν. 2006) πάνω στον ρύακα Μαραθίου που συγκεντρώνει τα νερά που πέφτουν στη δυτική πλευρά του βραχώδους λόφου Προφήτης Ηλίας (372 μ.) του ψηλότερου λόφου του νησιού. Η σημασία του ως υγρότοπος είναι μικρή διότι έχει σχετικά απότομα πρανή παντού και έτσι πουθενά στην περίμετρό του δεν έχει φυτρώσει και υγροτοπική βλάστηση. Φαίνεται επίσης πως έχουν εισαγάγει ψάρια στον ταμιευτήρα. Ο ταμιευτήρας είναι περιφραγμένος και η πρόσβαση είναι ελεγχόμενη. Η λεκάνη απορροής του καλύπτεται από βραχώδεις λοφοπλαγίες και μικρές επίπεδες εκτάσεις με συνεχή διάσπαρτη δόμηση και λίγα ενεργά και περισσότερα εγκαταλειμμένα χωράφια και δρόμους. Απειλείται μόνο από τη ρύπανση των νερών που εισρέουν σε αυτόν. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΦΕΚ 687/Β/19950 και Τοπίου Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΦΕΚ 329/Β/1980). (Επιτόπια συλλογή δεδομένων: 4/2005. Απογραφάς: Γ. Κατσαδωράκης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	33.69
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - MYK001
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Κυκλάδων
Νησί:	Μύκονος
Δήμος:	Μυκόνου
Coordinates (WGS84):	25.359557 E - 37.466349 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μικρή
--------------------	-------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμειυτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR422352000	Τεχνητή λίμνη Μαραθίου	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Μαράθι (Μυκόνου)	K463	100	ΦΕΚ 687/Β/1995
Χωροταξικά & τοπίο	Τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους				Υ.Α. (ΦΕΚ 329/Β/1980)

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR28	Προστατευόμενος φυσικός σχηματισμός, προστατευόμενο τοπίο και στοιχεία του τοπίου
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
030 = Διατήρηση ειδών	Μεγάλη
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
140 = Βόσκηση	Μικρή
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
401 = συνεχής δόμηση	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεγάλη
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Impact type

PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα

Ένταση

Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης

Θαμνώδης / Δενδρώδης

Υγρολιβαδική

Κάλυψη (%)

< 5

< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος

Carex sp.

Juncus sp.

Nerium oleander

Vitex agnus-castus

Κυριαρχία

Παρόν

Παρόν

Συγκυρίαρχο

Συγκυρίαρχο

Reference

Πανίδα

Ψάρια

Άγνωστο/α είδος/είδη

Παρουσία στον υγροτόπο

Κοινό

Αναφορές

Αναφορές

Αθανασόπουλος Σ., Α. Αναστόπουλος, Θ. Δόλκας, Ε. Δρόσος, Ο. Καρασαχινίδης, Α. Καπλανίδης, Γ. Μπαϊρακτάρης, Ζ. Μορφόπουλος, Ν. Παπαγιάννη, Γ. Πασχαλίνος, Π. Περγιαλιώτης, Β. Τσαρμπός, Θ. Χασιώτης και Β. Χαχάμη. 2006. Τα φράγματα και οι λιμνοδεξαμενές του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. Β' έκδοση - Νέα Έργα. Επιστημονικές εκδόσεις του Υπουργείου Γεωργίας, Αθήνα. 104 σελ.

Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 587 σελ.

Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



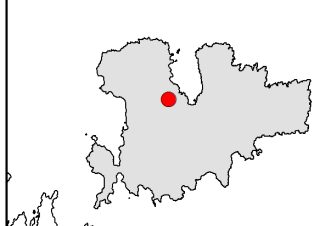
© Γιώργος Κατσαδωράκης / WWF Ελλάς



ΜΥΚ002 - Φραγμολίμνη Μαραθιάς / Marathia dam lake



N. ΜΥΚΟΝΟΣ / MYKONOS



Δορυφορική εικόνα: Google Earth / WGS84 - Satellite image: Google Earth / WGS84

0 55 110 220 330 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece