



GR431KRI120 - Φραγμολίμνη Παρτίρων

Περιγραφή

Η Φραγμολίμνη Παρτίρων βρίσκεται περίπου 1,4 χιλιόμετρα βορειοδυτικά από τον ομώνυμο οικισμό, στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας. Πρόκειται για ένα έργο που ολοκληρώθηκε το 2000 με σκοπό να καλύψει τις αρδευτικές ανάγκες της ευρύτερης περιοχής (καλλιέργειες ελιάς). Η τροφοδοσία της φραγμολίμνης γίνεται κυρίως από ένα ρύακα στα βόρεια. Περιμετρικά του υγρότοπου έχει αναπτυχθεί υγροτοπική βλάστηση που αποτελείται κυρίως από ψαθιά (*Typha* sp.), αρμυρίκια (*Tamarix* sp.) και λεύκες (*Populus* sp.), παρόλα αυτά οι έντονες μεταβολές στην στάθμη του νερού λόγω αρδεύσεων δεν επιτρέπουν την σταθεροποίηση του συστήματος και την δημιουργία ικανών καταφυγίων για την ορνιθοπανίδα. Στον υγρότοπο απαντώνται και νεροχελώνες (*Mauremis rivulata*). Στο παρελθόν η φραγμολίμνη Παρτίρων εντάχθηκε σε αναπτυξιακό πρόγραμμα LIFE (ENV 000685), τα έργα όπως που κατασκευάστηκαν σήμερα έχουν εγκαταλειφτεί. Στην λεκάνη απορροής υπάρχουν έντονες ανθρώπινες δραστηριότητες μεταξύ των οποίων μονάδες εκτροφής χοίρων και κουνελιών καθώς και ένα λατομείο απόληψης αδρανών. [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 10.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	7.77
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Μινώα Πεδιάδας
Coordinates (WGS84):	25.215731 E - 35.128325 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεσαία
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
--------------	------------

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	
130 = Άρδευση	Μεγάλη
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	Μεγάλη
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Μεσαία
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
EE- = Αύξηση της δυναμικής οικονομικής αξίας	Μικρή
EU- = Αύξηση στο δυναμικό για τουρισμό/αναψυχή	Μικρή
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Chara sp.		Φουρναράκη και συν. 2003
Eucalyptus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Juncus subulatus		Φουρναράκη και συν. 2003
Lythrum junceum		Φουρναράκη και συν. 2003
Myrtus communis		Φουρναράκη και συν. 2003
Nerium oleander	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Phragmites australis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Phragmites australis		Φουρναράκη και συν. 2003
Populus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Scirpus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Tamarix sp.	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Typha sp.	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Aythya ferina (L., 1758)	1-10		Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Alcedo atthis (L., 1758)	1-10		Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Fulica atra L., 1758	1-10		Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Ερπετά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)		Κοινό	Θ. Γιαννακάκης 22.10.2008
Αμφίβια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax cretensis (Beerli, Hotz, Tunner, Heppich & Uzzell, 1994)		Παρόν	Lymberakis et al. 2007

Αναφορές

Lymberakis, P., N. Poulakakis, G. Manthou, C. S. Tsigenopoulos, A. Magoulas, and M. Mylonas. 2007. Mitochondrial phylogeography of Rana (Pelophylax) populations in the Eastern Mediterranean region. Mol. Phylogenet. Evol. 44:115–25.

Φουρναράκη, Χ., Π. Δεληπέτρου, και Α. Durban. 2003. Μελέτη της βλάστησης και της χλωρίδας επιλεγμένων υγροτόπων της Κρήτης. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ), Χανιά. 64 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KRI120 - Φραγμολίμνη Παρτίρων / Partira dam lake



Google



Ν. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ / HERAKLION

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

0 30 60 120 180 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece