



GR434KRI177 - Εκβολή Μεσοπόταμου

Περιγραφή

Η εκβολή του Μεσοποτάμου βρίσκεται μέσα στον οικισμό των Καλύβων, στο Δήμο Αποκορώνου. Πρόκειται για μια πλήρως εγκιβωτισμένη εκβολή ενός εποχικού ρύακα, με τα οικήματα (σπίτια και ξενοδοχείο) να αποτελούν την κοίτη του. Πρόσβαση στην εκβολή υπάρχει μόνο από την παραλία. Σαν προέκταση του ρύακα προς την θάλασσα, έχει κατασκευαστεί ένας μικρός κυματοθραύστης. Το φυσικό περιβάλλον έχει πλήρως αλλοιωθεί και μετατραπεί σε αστικό τοπίο. Στον ρύακα καταλήγουν και αγωγοί οι οποίοι εξέρχονται από τα οικήματα. Η φυσική βλάστηση στην εκβολή έχει αντικατασταθεί σχεδόν πλήρως από ξενόφερτα είδη (*Phoenix* sp., *Washingtonia filifera* και *Carpobrotus acinaciformis*) ενώ υπολλειματικά παραμένουν μια μικρή συστάδα αγριοκάλαμων (*Phragmites australis*) και μερικά κρινάκια της θάλασσας (*Pancreatium maritimum*). Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα των μικρών νησιωτικών υγροτόπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) και συμπεριλαμβάνεται στο Σχέδιο Χωρικής και Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτής Πόλης του πρώην Δήμου Αρμένων (ΦΕΚ 39/ΑΑΠ/2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 12.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.16
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Χανίων
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Αποκορώνου
Coordinates (WGS84):	24.174474 E - 35.452774 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	5 - Το φυσικό περιβάλλον/τοπίο έχει μεταβληθεί από την αρχική του κατάσταση
----------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Εκβολή Μεσοπόταμου	Υ434KRI177	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ			100	ΣΧ.Ο.Ο.Α.Π. (ΦΕΚ 39/ΑΑΠ/2009)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μεσαία
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
871 = έργα παράκτιας προστασίας (κυματοθραύστες)	Μικρή
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
401 = συνεχής δόμηση	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεγάλη
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
FCD = Απώλεια της πανιδικής ποικιλότητας	Μεγάλη
FPX = Τοπική εξαφάνιση ειδών ζώων	Άγνωστη
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
LD- = Μείωση στην αφαίρεση/κατακράτηση ιζημάτων	Μεγάλη
LE- = Μείωση της δυνητικής οικονομικής αξίας	Μεγάλη
LF- = Μείωση της προστασίας από φυσικές καταστροφές	Μεγάλη
LR- = Μείωση της ρύθμισης της ροής του νερού	Μεγάλη
LT- = Μείωση της ικανότητας αφαίρεσης/κατακράτησης τοξικών ουσιών	Μεγάλη
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μεγάλη

VCD = Απώλεια της χλωριδικής ποικιλότητας	Μεγάλη
VCX = Εισαγωγή ξενικών ειδών	Μεγάλη
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεγάλη
VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	< 5
Αμμόφιλη	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υπερδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Carpobrotus acinaciformis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Nerium oleander	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Pancreatium maritimum	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Phoenix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Phragmites australis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Platanus orientalis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Populus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Salix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008
Washingtonia filifera	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008

Πανίδα

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mugil cephalus Linnaeus, 1758	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 09.12.2008

Αναφορές

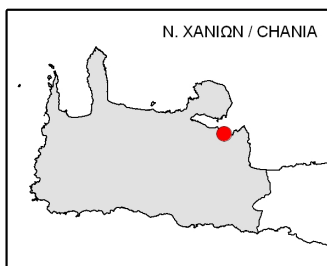
Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Θάνος Γιαννάκης / WWF Ελλάς



ΚRI177 - Εκβολή Μεσοπόταμου / Mesopotamos estuary



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

0 5 10 20 30
m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece