



GR421ROD011 - Εκβολή Μάκαρη - Χα

Περιγραφή

Η εκβολή των χειμάρρων Μάκαρη και Χα βρίσκεται 2 χλμ. N-NA του οικισμού Μασάρι και σε επαφή με τον μικρό παράκτιο οικισμό Χαράκι στην κεντρική Ρόδο. Πρόκειται για μια εκβολή οι οικότοποι της οποίας δεν διαφοροποιούνται από εκείνους της υπόλοιπης κοίτης, που είναι αμμώδης και βοτσαλώδης και σχεδόν γυμνή από οποιαδήποτε βλάστηση. Επιφανειακά ύδατα ρέουν μόνο σε περίπτωση ισχυρών βροχοπτώσεων και για μικρό χρονικό διάστημα. Η - μεγάλη - λεκάνη απορροής καλύπτεται από φυσική θαμνώδη βλάστηση και βοσκοτόπους στα ψηλότερα, δενδρώδεις καλλιέργειες, οικισμούς και διάσπαρτη δόμηση στα χαμηλότερα. Η κοίτη είναι έντονα βοτσαλώδης και δεν έχει σχεδόν καθόλου βλάστηση, έχει υποστεί επεμβάσεις με εγκιβωτισμούς, χαλικοληψίες και εκβαθύνσεις, περιβάλλεται δε από τη βόρεια μεριά από τον οικισμό Χαράκι. Η εκβολή και ο χείμαρρος έχουν αξία μόνο για τον έλεγχο πλημμυρικών φαινομένων. Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (Υ421ROD011, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012), ενώ τμήμα του βρίσκεται εντός αρχαιολογικής περιοχής (ΦΕΚ 1809/Β/2004). (Επιτόπια συλλογή δεδομένων: 5/2005. Απογραφάς: Γ. Κατσαδωράκης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	2.27
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 (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Σποραδική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Ρόδος
Δήμος:	Ρόδου
Coordinates (WGS84):	28.091976 E - 36.166509 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% απείραχτο)
----------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
N -- Ποταμοί και ρυάκια με ασυνεχή ροή (ρέουν μόνο κατά ένα διάστημα του έτους ή κάθε μερικά έτη)	> 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 Μάκαρη - Χα	Y421ROD011	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Χαράκι		25	Υ.Α. (ΦΕΚ 1809/Β/2004)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικοτόπων	Άγνωστη
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Άγνωστη
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Μεσαία
302 = αφαίρεση υλικών από παραλίες	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
3250 Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή, με <i>Glaucium flavum</i>	5 - 25
3290 Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από <i>Paspalo-Agrostidion</i>	< 5

Είδος

Αναφορές

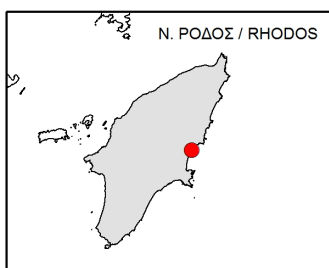
Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





ROD011 - Εκβολή Μάκαρη - Χα / Makaris-Chas estuary



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

0 15 30 60 90 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries

Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece