



GR421ROD030 - Εκβολή Μανδρικό

Περιγραφή

Η Εκβολή στο Μανδρικό βρίσκεται περίπου 1 χιλιόμετρο βόρεια του ομώνυμου οικισμού στη Ρόδο. Πρόκειται για εκβολή χειμάρρου σε άμεση αλληλεπίδραση με τη θάλασσα με αποτέλεσμα η παρουσία νερού στην εκβολή να είναι μόνιμη. Οι δραστηριότητες στον υγρότοπο σχετίζονται κυρίως με τη γεωργία και γύρω από τον υγρότοπο υπάρχουν εντατικές καλλιέργειες και θερμοκήπια. Οι δραστηριότητες στην λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις εντατικές καλλιέργειες αλλά και την ήπια άσκηση δασικής διαχείρισης. Στον υγρότοπο παρατηρήθηκε σημειακή ρύπανση προερχόμενη μάλλον από τα χημικά σκευάσματα που χρησιμοποιούνται στις καλλιέργειες που τον περιβάλλουν. Απαντάται ο οικοτόπος 72A0 - Καλαμώνες. Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική, αποτελούμενη από καλάμια υφάλμυρων νερών (*Arundo donax*), ενώ υπάρχουν και μικρά τμήματα καλυπτόμενα από υγρά λιβάδια με βούρλα (*Juncus* sp.) και λόχμες αυτοφυών αλμυρικών. Οι σημαντικότερες απειλές για τον υγρότοπο προκύπτουν κυρίως από την επέκταση των γύρω καλλιεργειών αλλά και από τα χημικά σκευάσματα που χρησιμοποιούνται στις ήδη υπάρχουσες. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός της αρχαιολογικής περιοχής Λιρού-Καμίρου (ΦΕΚ 1117/Β/2000) και προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγροτόπων (Υ421ROD030, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 8/2008. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	2.09
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιση έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	5 - 25
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Ρόδος
Δήμος:	Ρόδου
Coordinates (WGS84):	27.856212 E - 36.291867 N

Κατάσταση υγρότοπου

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα	51 - 75

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

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 Μανδρικό	Y421ROD030	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Λιρού-Καμίρου		100	Υ.Α. (ΦΕΚ 1117/Β/2000)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Κύκλος θρεπτικών		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	Μεσαία
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
160 = Διαχείριση δασών	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία
HL- = Απώλεια ενδιατημάτων	Μικρή
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μικρή
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μικρή
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
72A0 Καλαμώνες	51 - 75

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερυδατική	76 - 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Κυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 27.08.2008
Juncus sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 27.08.2008
Tamarix sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 27.08.2008

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης

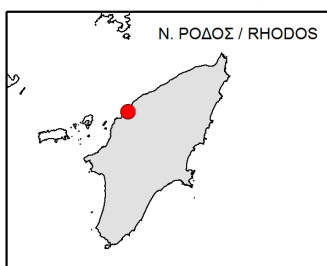




ROD030 - Εκβολή Μανδρικό / Mandriko estuary



Google



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

0 25 50 100 150 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece