



GR432KRI043 - Φράγμα Ροντήρια

Περιγραφή

Ο υγρότοπος στα Ροντήρια βρίσκεται περίπου 900 μέτρα νότια - νοτιοανατολικά του οικισμού Βαϊνιά, στο Δήμο Ιεράπετρας. Στην κοίτη ενός εποχικού ρύακα, στο παρελθόν, είχαν κατασκευάσει χωμάτινα αναχώματα και σχηματίζονταν μικρές λιμνοδεξαμενές με σκοπό την άρδευση των καλλιεργειών. Σήμερα οι κατασκευές αυτές έχουν εγκαταλειφθεί, ωστόσο τους χειμερινούς μήνες συγκεντρώνεται νερό και στον υγρότοπο συντηρείται έντονα η υγροτοπική βλάστηση. Παλαιότερα στην περιοχή επικρατούσαν παραδοσιακές καλλιεργητικές πρακτικές με αναβαθμίδες, οι οποίες οριοθετούσαν τον ρύακα. Απαντώνται οι οικοτόποι 92D0 - Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (Nerio-Tamariceteae) και της Νοτιο-Δυτικής Ιβηρικής χερσονήσου (Securinegion tinctoriae), 72A0 - Καλαμώνες και 5212 - Δενδρώδης θαμνώνες με Juniperus phoenicea. Η περιοχή και κυρίως ο υγρότοπος χαρακτηρίζονται από την πολύ μεγάλη χλωριδική ποικιλότητα. Το μεγαλύτερο μέρος της οριοθετημένης έκτασης καταλαμβάνεται από πυκνές συστάδες από αρμυρίκια (Tamarix sp.), ενώ μεγάλους πληθυσμούς διατηρούν τα καλάμια (P. australis) και τα θαμνοκυπάρισσα (J. phoenicea). Επίσης παρατηρούνται σκίνοι, πικροδάφνες, κρητικοί έβενοι, 3-4 είδη ορχιδέων κ.α. Το σημαντικότερο πρόβλημα που παρατηρείται στον υγρότοπο είναι η διάβρωση που έχει επιφέρει η διάνοιξη χωματόδρομων, ενώ στην ευρύτερη λεκάνη υπάρχουν θερμοκήπια και καλλιέργειες ελιάς. [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 04/2009].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Ποτάμιο φράγμα ανάσχεσης
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	1.88
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από φράγμα
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Λασιθίου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Ιεράπετρας
Coordinates (WGS84):	25.776294 E - 35.017698 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεγάλη
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα)	> 95

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	Κύκλος θρεπτικών		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	Μεσαία
852 = κατασκευές τροποποίησης των διαδρομών των εσωτερικών υδάτων	Μεγάλη
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μεσαία
900 = Διάβρωση	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεσαία
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Μεσαία
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
EW- = Αύξηση της φυσικότητας	Μεγάλη
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
SEH = Αύξηση στη διάβρωση από το νερό	Μεγάλη
WR- = Τροποποίηση της κανονικής ροής	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
5210 Δενδρώδεις θαμνώνες με Juniperus spp.	5 - 25

72A0 Καλαμώνες	26 - 50
92D0 Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	51 - 75

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	51 - 75
Υπερυδατική	26 - 50

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Juniperus phoenicea	Συγκυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
Nerium oleander	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
Phragmites australis	Κυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
Pistacia lentiscus	Συγκυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
Scirpus sp.	Συγκυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
Tamarix sp.	Κυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
Typha domingensis	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Θανάς Πανακάκης / WWF Ελλάς



KRI043 - Φράγμα Ροντήρια / Rontiria dam



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

0 37,5 75 150 225 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece