



GR431KRI125 - Εκβολή Φοδελιανού ποταμού

Περιγραφή

Η εκβολή του Φοδελιανού ποταμού βρίσκεται περίπου 2,1 χιλιόμετρα βόρεια του οικισμού, στο Δήμο Μαλεβιζίου. Πρόκειται για ένα ρύακα εποχικής ροής που εκβάλει σε μια αμμώδη παραλία. Τους θερινούς μήνες ασκούνται έντονες πιέσεις στα φυσικά συστήματα από τις ανθρώπινες δραστηριότητες. Στην δυτική πλαγιά του μικρού όρμου υπάρχει μια μεγάλη ξενοδοχειακή μονάδα ενώ και στα ανατολικά υπάρχουν ταβέρνες και ενοικιαζόμενα μέχρι πολύ κοντά στο ποτάμι. Πριν την έναρξη της τουριστικής περιόδου η παραλία καθαρίζεται μηχανικά εκχερσώνοντας την αμμώδη και υγρόφιλη βλάστηση. Επιπλέον κοντά στην έξοδο του νερού του ποταμού έχουν μπαζωθεί οι όχθες και έχει αναπτυχθεί επιγενής βλάστηση. Μάλιστα, το καλοκαίρι, επιχωματώνεται η κοίτη κοντά στη θάλασσα ώστε να αυξηθεί η έκταση της παραλίας. Ο Φοδελιανός ήδη από τα ανάντη του έχει υποστεί αλλοιώσεις και ρύπανση (Στερεά απορρίμματα, ευτροφισμός, υπεράντληση, κ.α.) με αποτέλεσμα να υπάρχουν οι ανάλογες επιπτώσεις στις εκβολές του. Απαντάται ο οικότοπος 72A0 – Καλαμώνες. Στην εκβολή κυριαρχεί η παρουσία του καλαμιού *Arundo donax*, ενώ υπάρχουν και άλλα ξενικά είδη τα οποία έχουν μεταφερθεί με τα μπάζα. Όσο αφορά την πανίδα, αξίζει να αναφερθεί η παρουσία της νεροχελώνας *Mauremis rivulata*. Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 05.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.78
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 - 25
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Μαλεβιζίου
Coordinates (WGS84):	24.954069 E - 35.401598 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	4 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο πολύ διαταραγμένο (<10% απείραχτο)
----------------------	--

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar

F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα

Κάλυψη (%)

> 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 Φοδελιανού ποταμού	Y431KRI125	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
609 = άλλες μορφές εγκαταστάσεων άθλησης / αναψυχής	Μεγάλη
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
130 = Άρδευση	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	Μεγάλη
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Άγνωστη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεγάλη
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
FP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών ζώων	Άγνωστη
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μεγάλη
VCX = Εισαγωγή ξενικών ειδών	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
72Α0 Καλαμώνες	76 - 95

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Juncus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Nicotiana glauca	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Platanus orientalis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Ricinus communis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Typha sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Vitex agnus-castus	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008

Πανίδα

Θηλαστικά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Rattus sp.		Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Gallinago gallinago (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Larus cachinnans Pallas, 1811	10-100		Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Ardea cinerea L., 1758	1-10		Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10		Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Ερπετά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)		Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Αμφίβια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax cretensis (Beerli, Hotz, Tunner, Heppich & Uzzell, 1994)		Άγνωστη	Mellado et al. 1999
Ψάρια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mugil cephalus Linnaeus, 1758		Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.05.2008
Ασπόνδυλα		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Coenagrion intermedium Lohmann, 1990			Battin 1991

Αναφορές

Battin, T. 1991. Description of the larva of *Coenagrion intermedium* Lohman, 1990 from Crete, Greece (Zygoptera: Coenagrionidae). *Odonatologica* 20(3):333–336.

Coghlan, S. 1990. Crete Report 1990. Almondbury. 24pp.

Mellado, V. P., E. D. Valakos, M. J. Gil, F. Guerrero, J. Lulch, P. Navarro, and P. Maragou. 1999. Herpetological notes from mainland and insular Greece. *Br. Herp. Soc. Bull.* 67:33–38.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KRI125 - Εκβολή Φοδελιανού ποταμού / Fodelianos estuary



Google



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

0 12,5 25 50 75 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece