



GR432KRI075 - Εκβολή Αμουδάρες

Περιγραφή

Η εκβολή Αμουδάρες βρίσκεται περίπου 3,5 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά του οικισμού Καλόγεροι, στο Δήμο Ιεράπετρας. Πρόκειται για την εκβολή ενός ρύακα εποχικής ροής, ο οποίος εκβάλλει σε αμμώδη παραλία. Η περιοχή δέχεται έντονες πιέσεις, τόσο από την παρουσία θερμοκηπίων στο βόρειο τμήμα του υγροτόπου, όσο και από την ύπαρξη ενός οικήματος στο ανατολικό τμήμα. Και στις δύο περιπτώσεις υπάρχει επέκταση εις βάρος της υγροτοπικής έκτασης. Επιπλέον, στην παραλία γίνεται μηχανικός καθαρισμός άμμου. Απαντώνται οι οικότοποι 72A0 - Καλαμώνες και 2120 - Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* (λευκές θίνες). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική με κυρίαρχα είδη τα καλάμια (*P. australis*, *A. donax*), ενώ στις αμμοθίνες της παραλιακής ζώνης αναπτύσσεται βλάστηση με είδη των αμμωδών ακτών. Οι σημαντικότερες απειλές για τον υγρότοπο προκύπτουν από την παρουσία των θερμοκηπίων και την χρήση λιπασμάτων και φυτοφαρμάκων, την επιχωμάτωση υγροτοπικών εκτάσεων για αγροτική και οικιστική χρήση και την άρδευση των καλλιεργειών που στερούν μέρος του γλυκού νερού του ρύακα. Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα των μικρών νησιωτικών υγροτόπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 04/2009].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγροτόπου:	Παράκτιος
Τύπος υγροτόπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.57
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 (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Λασιθίου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Ιεράπετρας
Coordinates (WGS84):	25.647582 E - 35.006780 N

Κατάσταση υγροτόπου

Κατάσταση υγροτόπου:	3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% 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 Αμουδάρες	Y432KRI075	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Μεγάλη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Μεγάλη
130 = Άρδευση	Άγνωστη
409 = άλλη κατανομή των κατοικιών	Μεγάλη
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεγάλη
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	Μεγάλη
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
703 = ρύπανση εδάφους	Μεγάλη
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Μεγάλη
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
590 = Άλλες μορφές δικτύων μεταφορών και επικοινωνιών	Μεγάλη
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	
700 = Ρύπανση	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
LE- = Μείωση της δυναμικής οικονομικής αξίας	Μεγάλη
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μεσαία
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη

PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας

Άγνωστη

VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης

Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
72A0 Καλαμώνες	51 - 75
2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	< 5

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αμμόφιλη	5 - 25
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υπερυδατική	51 - 75

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Ammophila arenaria</i>	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
<i>Arundo donax</i>	Συγκυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
<i>Pancratium maritimum</i>	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
<i>Phoenix</i> sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
<i>Phragmites australis</i>	Κυρίαρχο	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 22.04.2009

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Θάνος Γιαννάκης / WWF Ελλάς



KRI075 - Εκβολή Αμουδάρες / Amoudares estuary



Google



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

0 5 10 20 30 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece