



GR431KRI107 - Εκβολή ρύακα Καρτερού

Περιγραφή

Η εκβολή του ρύακα Καρτερού βρίσκεται σε κοντινή απόσταση, βορειοδυτικά του ομώνυμου οικισμού, στο Δήμο Ηρακλείου. Συμπεριλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR431393000 και ονομασία “Εκβολή Καρτερού” (Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994). Στην οριοθετημένη έκταση συμπεριλαμβάνεται η εκβολή καθώς και ένα γραμμικό τμήμα του ποταμού. Πρόκειται για μια υποβαθμισμένη περιοχή όπου οι ανθρώπινες δραστηριότητες έχουν αλλάξει τις υδρολογικές συνθήκες και έχουν συρρικνώσει σημαντικά τον υγρότοπο. Παλαιότερα υπήρχε μόνιμη ροή, ωστόσο γίνονται υδροληψίες σε διάφορα σημεία στο ποτάμι, είτε στις πηγές για ύδρευση, είτε με άντληση για άρδευση με συνέπεια να υπάρχει ροή μόνο τους χειμερινούς μήνες. Κοντά στην εκβολή υπάρχουν δύο γήπεδα ποδοσφαίρου εκατέρωθεν της κοίτης που έχουν κατασκευαστεί έναντι των υγροτοπικών εκτάσεων. Σε περιόδους έντονων βροχών, τα γήπεδα αυτά πλημμυρίζουν και γεμίζουν λάσπες και φερτά υλικά. Επιπλέον οι αλμυρόβαλτοι που υπήρχαν κοντά στη θάλασσα έχουν καταστραφεί ενώ δρόμος οριοθετεί την κοίτη από τα δυτικά και διασχίζει κάθετα και την εκβολή. Τους θερινούς μήνες η επιφανειακή επικοινωνία με τη θάλασσα διακόπτεται αλλά το ποτάμι διατηρεί νερό στην εκβολή. Απαντώνται οι οικότοποι 72A0 - Καλαμώνες, 1420 - Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Arthrocnemum fruticosae*) και 92D0 - Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio-Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*). Στον υγρότοπο κυριαρχούν τα καλάμια (*Phragmites australis*) ενώ απαντώνται σε μικρότερη έκταση αλμύρες (*Arthrocnemum macrostachyum*) και αρμυρίκια (*Tamarix* sp.). Τμήμα του υγροτόπου προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα των μικρών νησιωτικών υγροτόπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) ενώ όλη η έκταση συμπεριλαμβάνεται στο Γενικό Πολεοδομικό Σχέδιο Ηρακλείου (ΦΕΚ 122/ΑΑΠ/2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν & Θ. Γιαννακάκης 07/2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	3.46
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 (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Ηρακλείου
Coordinates (WGS84):	25.192168 E - 35.332527 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

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

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός

GR431393000

Ονομασία περιοχής

Εκβολή Καρτερού

Αναφορές

Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώςτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας

Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς

Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας

Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι

Ονομασία περιοχής Κωδικός

Εκβολή ρύακα Καρτερού

Κάλυψη (%)

60

Νομοθεσία

Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Χωροταξικά & τοπίο

ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ

Καρτερός

100

Γ.Π.Σ. (ΦΕΚ 122/ΑΑΠ/2009)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας

Οικοσυστημική υπηρεσία

Κλίμακα Οφέλους

Σημαντικότητα

Πολιτισμικές υπηρεσίες

Τουρισμός και αναψυχή

Ρυθμιστικές υπηρεσίες

Ρύθμιση διάβρωσης

Ρυθμιστικές υπηρεσίες

Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων

Ρυθμιστικές υπηρεσίες

Καθαρισμός υδάτων

Υποστηρικτικές υπηρεσίες

Κύκλος θρεπτικών

Υποστηρικτικές υπηρεσίες

Παροχή ενδιαιτημάτων

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες

Ένταση

110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων

Άγνωστη

423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπαζα)

Μεσαία

490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες

Άγνωστη

490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες

Μεγάλη

502 = οδικό δίκτυο

Μεγάλη

620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής

Μεγάλη

701 = ρύπανση νερού

Μεγάλη

703 = ρύπανση εδάφους

Μεγάλη

952 = ευτροφισμός

Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες

Ένταση

401 = συνεχής δόμηση

Μεσαία

502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
505 = αεροδρόμιο	Μεγάλη
603 = στάδιο	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
SP- = Συμπίεση εδαφών	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
92D0 Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	5 - 25
1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (Sacrocornetea fruticosi)	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	51 - 75

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arthrocnemum macrostachyum	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 25.07.2008
Nerium oleander	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 25.07.2008
Opuntia ficus-indica	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 25.07.2008
Phragmites australis	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 25.07.2008
Tamarix sp.	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 25.07.2008

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Circus aeruginosus (L., 1758)			Gloe 1992
Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1770)			Gloe 1992
Circus pygargus (L., 1758)			Gloe 1992
Limosa limosa (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Philomachus pugnax (L., 1758)			Gloe 1992
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Tringa totanus (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Ardea cinerea (L., 1758)			Gloe 1992
Ardea purpurea (L., 1766)			Gloe 1992
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)			Gloe 1992
Egretta garzetta (L., 1766)			Gloe 1992
Plegadis falcinellus (L., 1766)			Gloe 1992
Falco vespertinus (L., 1766)			Gloe 1992
Delichon urbicum (L., 1758)			Gloe 1992

Hirundo rustica (L., 1758)		Gloe 1992
Riparia riparia (L., 1758)		Gloe 1992
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mugil cephalus Linnaeus, 1758		Θ. Γιαννακάκης 25.07.2008

Αναφορές

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

Gloe, P. 1992. Einige Vogelbeobachtungen in April 1998 auf Kreta. Kartierung medit. Brutvögel 8:3-13.

Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 587 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Θάνος Γιαννακάκης / WWF Ελλάς



KRI107 - Εκβολή ρύακα Καρτερού / Karteros estuary



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