



GR434KRI203 - Εκβολή και έλος Ταυρωνίτη

Περιγραφή

Ο ποταμός Ταυρωνίτης εκβάλλει 1 περίπου χιλιόμετρο βόρεια βορειοανατολικά του ομώνυμου οικισμού, στο Δήμο Πλατανιά. Συμπεριλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR434374000 και ονομασία “ Εκβολή Ταυρωνίτη ” (Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994). Πρόκειται για ένα υγροτοπικό σύστημα με πολλές παρεμβάσεις τόσο κατά μήκος του ποταμού όσο και στην εκβολή. Στα ανατολικά, πάνω σε αλλούβιες αποθέσεις βρίσκεται το αεροδρόμιο του Μάλεμε φανερώνοντας ότι η έκταση του υγρότοπου στο παρελθόν ήταν σημαντικά μεγαλύτερη. Στα δυτικά υπάρχουν καλλιέργειες και δόμηση. Το 2000 ανοίχτηκε ο παράλληλος με το ποτάμι δρόμος εκχερσώνοντας την βλάστηση και καταστρέφοντας τμήμα της εκβολής. Για την σταθεροποίηση της κοίτης τοποθετήθηκαν συρματοκιβώτια, ωστόσο οι μεγάλες βροχοπτώσεις του 2015 συνέβαλαν ώστε το ποτάμι να εκτραπεί από την αρχική πορεία παρασέρνοντας τμήμα της δυτικής μπαζωμένης έκτασης. Η ανθρώπινη παρουσία είναι αρκετά έντονη στην ευρύτερη περιοχή με αυξανόμενη την τάση για οικοδόμηση. Κατά μήκος του ποταμού, σε απόσταση 500 μέτρων από την εκβολή εντοπίζεται σταθμός μεταφόρτωσης αδρανών, μια βιομηχανία τσιμέντου και τα ΚΤΕΟ του νομού Χανίων. Απαντάται ο οικότοπος 72Α0 - Καλαμώνες. Κυριαρχεί η υπερυδατική βλάστηση με καλάμια (*Arundo donax*, *Phragmites australis*) και ψαθιά (*Typha* sp.). Όσο αφορά την πανίδα, αξίζει να σημειωθεί ότι η ευρύτερη παραλία είναι περιοχή ωτοκίας της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*. Τμήμα του υγρότοπου βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4340003), προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012), ενώ βρίσκεται σε περιοχή που είναι χαρακτηρισμένη ως Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΦΕΚ 1242/Β/1973). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 12.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	5.60
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:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Χανίων
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Πλατανιά
Coordinates (WGS84):	23.826572 E - 35.534439 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

GR434374000

Ονομασία περιοχής

Εκβολή Ταυρωνίτη

Αναφορές

Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Χερσόνησος Ροδοπού - Παραλία Μάλεμε	GR4340003	55	Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Εκβολή και έλος Ταυρωνίτη	Υ434ΚΡΙ203	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Χωροταξικά & τοπίο	Τοπίο ιδιαίτερου φυσικού κάλλους				Υ.Α. (ΦΕΚ 1242/Β/1973)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση κινδύνων από καταγίγδες		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	Άγνωστη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μεσαία
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Άγνωστη
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μικρή
730 = Στρατιωτική χρήση	
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Άγνωστη

402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μεγάλη
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
505 = αεροδρόμιο	Μεγάλη
730 = Στρατιωτική χρήση	Μεγάλη
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Άγνωστη
LF- = Μείωση της προστασίας από φυσικές καταστροφές	Άγνωστη
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
72A0 Καλαμώνες	76 - 95

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008
Eucalyptus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008
Phragmites australis	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008
Platanus orientalis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008
Typha sp.	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Buteo buteo (L., 1758)	1-10		Coghlan 2001
Circus aeruginosus (L., 1758)	1-10		Coghlan 2001
Anas acuta (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Anas querquedula (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Actitis hypoleucos (L., 1758)	1-10		Coghlan 2001
Actitis hypoleucos (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Calidris alpina (L., 1758)	1-10		Natural Born Birder 2006
Calidris alpina (L., 1758)	1-10		Coghlan 2001
Calidris ferruginea (Pontoppidan, 1763)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Calidris minuta (Leisler, 1812)	1-10		Coghlan 2001
Calidris temminckii (Leisler, 1812)	1-10		Coghlan 2001
Calidris temminckii (Leisler, 1812)	1-10		Coghlan (Ed) 1990
Charadrius alexandrinus (L., 1758)	10-100		Natural Born Birder 2006

Charadrius dubius (Scopoli, 1786)		Coghlan 2001
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Charadrius hiaticula (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Chlidonias leucopterus (Temminck, 1815)	10-100	Coghlan (Ed) 1990
Gallinago gallinago (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Gallinago gallinago (L., 1758)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Himantopus himantopus (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Himantopus himantopus (L., 1758)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Philomachus pugnax (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Philomachus pugnax (L., 1758)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Pluvialis squatarola (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Tringa glareola (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Tringa glareola (L., 1758)	10-100	Coghlan (Ed) 1990
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	1-10	Coghlan 2001
Tringa nebularia (Gunnerus, 1767)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Tringa ochropus (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Ardea alba (L., 1758)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Ciconia ciconia (L., 1758)		Natural Born Birder 2006
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10	Natural Born Birder 2006
Ixobrychus minutus (L., 1766)	1-10	Coghlan 2001
Ixobrychus minutus (L., 1766)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Nycticorax nycticorax (L., 1758)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Plegadis falcinellus (L., 1766)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Falco eleonora (Géné, 1839)	1-10	Coghlan 2001
Falco vespertinus (L., 1766)	1-10	Coghlan 2001
Porzana parva (Scopoli, 1769)	1-10	Coghlan (Ed) 1990
Anthus cervinus (Pallas, 1811)	1-10	Coghlan 2001
Cisticola juncidis (Rafinesque, 1810)		Coghlan 2001
Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)	1-10	Coghlan 2001
Hirundo rustica (L., 1758)	10-100	Coghlan 2001
Motacilla flava (L., 1758)	10-100	Coghlan 2001
Muscicapa striata (Pallas, 1764)		Natural Born Birder 2006
Muscicapa striata (Pallas, 1764)	1-10	Coghlan 2001
Oenanthe oenanthe (L., 1758)		Natural Born Birder 2006
Oenanthe oenanthe (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Phylloscopus sibilatrix (Bechstein, 1793)	1-10	Coghlan 2001
Riparia riparia (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
Saxicola rubetra (L., 1758)		Natural Born Birder 2006
Sturnus vulgaris (L., 1758)	10-100	Coghlan 2001
Sylvia communis (Latham, 1787)	1-10	Coghlan 2001
Jynx torquilla (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Caretta caretta (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Alosa fallax (Lac?p?de, 1803)	Παρόν	Economou et al. 2007
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Economou et al. 2007
Gambusia holbrooki Girard, 1859	Παρόν	Bianco et al. 1996
Gambusia holbrooki Girard, 1859	Παρόν	Economou et al. 2007
Salaria fluviatilis (Asso, 1801)	Παρόν	Bianco et al. 1996
Άγνωστο/α είδος/είδη		Θ. Γιαννακάκης 10.12.2008

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Ischnura elegans (Vander Linden, 1820)		Battin 1989

Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)

Battin 1989

Αναφορές

Battin, T. 1989. Überblick über die Libellenfauna der Insel Kreta (Insecta: Odonata). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen. 41(1/2):52-64.

Bianco, P. G., H. Ahnelt, and P. S. Economidis. 1996. The freshwater fishes from eastern, and large Mediterranean islands with comments on their safety status. Acta Univ. Carol. Biol. 40:45-60.

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

Coghlan, S. 2001. Crete bird report, 2000 and 2001. Huddersfield. 40pp.

Economou, A. N., S. Giakoumi, L. Vardakas, R. Barbieri, M. T. Stoumboudi, and S. Zogaris. 2007. The freshwater ichthyofauna of Greece - an update based on a hydrographic basin survey. Mediterr. Mar. Sci. 8(1):91-166.

Natural Born Birder. 2006. Trip report Crete, September / October 2006. 9pp.

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

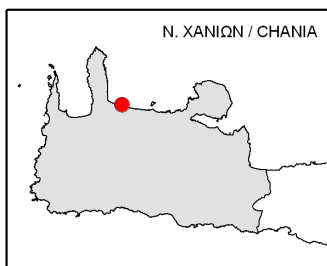




KRI203 - Εκβολή και έλος Ταυρωνίτη / Tavronitis estuary and marsh



Imagery ©2012 DigitalGlobe, GeoEye



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

0 20 40 80 120 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece