



GR434KRI225 - Φαλάσαρνα

Περιγραφή

Ο υγρότοπος εντοπίζεται περίπου 1,1 χιλιόμετρα δυτικά βορειοδυτικά από τον οικισμό Καβούσι, στο δήμο Κισσάμου. Πρόκειται για μια εποχιακά πλημμυριζόμενη έκταση με τροφοδοσία τόσο επιφανειακή όσο και υπόγεια. Ο υγρότοπος, 23 περίπου στρεμμάτων είναι ότι έχει απομείνει από τις συνεχείς παρεμβάσεις σε όλη την παράκτια ζώνη. Στην περιοχή υπάρχει ένας μεγάλος αριθμός θερμοκηπίων, καλλιέργειες ελιάς ενώ υπάρχουν και αποστραγγιστικά κανάλια. Ο παραλιακός δρόμος έχει τμήσει τον υγρότοπο, αν και έχει προβλεφτεί αγωγός που ενώνει αυτά τα δύο τμήματα. Το νερό, ανάλογα με την εποχή κυμαίνεται από γλυκό μέχρι υφάλμυρο λόγω της γειτνίασης του υγρότοπου με την θάλασσα. Απαντώνται οι οικότοποι 2120 - Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* (λευκές θίνες) και 3170* - Μεσογειακά εποχικά λιμνία. Για τη βλάστηση έχουν γίνει μελέτες (Bergmeier & Abrahamczyk 2008, Langangen 2012, Καζάκης και συν. 2008) όπου έχουν καταδείξει την παρουσία φυτών της οικογένειας *Cyperaceae* (*Carex* sp., *Eleocharis palustris*, *Scirpus* sp.), ψαθιά (*Typha domingensis*), υφδατική βλάστηση (*Chara* spp, *Ranunculus orhioglossifolius*, *Ruppia maritima*) καθώς και την παρουσία του *Isoetes histrix*, ενός χαρακτηριστικού είδους που απαντάται στα εποχικά μεσογειακά λιμνία. Για την περιοχή έχουν γίνει αναλυτικές μελέτες στα πλαίσια ευρωπαϊκού προγράμματος LIFE04NAT/GR/000105 (Δημητρίου & Κολομπάρη 2007, Καζάκης και συν. 2008, Καραούζας και συν. 2009), ενώ στοιχεία για την орνιθοπανίδα και τα υγροτοπικά φυτά υπάρχουν και σε άλλες εργασίες (Coghlan 1990 & 2001). Η περιοχή αναμένεται να υποβαθμιστεί επιπλέον είτε λόγω της τουριστικής και οικιστικής ανάπτυξης. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4340001) και προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα των μικρών νησιωτικών υγροτόπων (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Επίσης η ευρύτερη περιοχή είναι Τοπίο Ιδιαίτερου Φυσικού Κάλλους (ΦΕΚ 1242/Β/1973 και έχει χαρακτηριστεί Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 11.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εποχικό λιμνίο γλυκού νερού
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	2.33
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Χανίων
Νησί:	Κρήτη

Δήμος:	Κισσάμου
Coordinates (WGS84):	23.577832 E - 35.482512 N

Κατάσταση υγροτόπου

Κατάσταση υγροτόπου:	3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% απείραχτο)
-----------------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
K -- Αβαθείς λίμνες και έλη γλυκού νερού της παράκτιας ζώνης	51 - 75

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

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	Ημερη & Άγρια Γραμβούσα - Τιγάνι & Φαλάσαρνα - Ποντικονήσι, Όρμος Λιβάδι - Βίγλια	GR4340001	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Φαλάσαρνα	Y434KRI225	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
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μεγάλη
703 = ρύπανση εδάφους	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μεσαία
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	< 5
3170 * Μεσογειακά εποχικά λιμνία	26 - 50

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	5 - 25
Αμμόφιλη	5 - 25
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερδατική	5 - 25
Υψοδατική	

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Ammophila arenaria</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 05.11.2008
<i>Arundo donax</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 05.11.2008
<i>Carex</i> sp.		Καζάκης και συν. 2008
<i>Chara aspera</i>		Langangen 2012
<i>Chara galioides</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Chara vulgaris</i>		Langangen 2012
<i>Chara vulgaris</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Eleocharis palustris</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Eryngium maritimum</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 05.11.2008
<i>Euphorbia pterococca</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Isoëtes histrix</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Juncus hybridus</i>		Καζάκης και συν. 2008
<i>Pancratium maritimum</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 05.11.2008
<i>Phragmites australis</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 05.11.2008
<i>Poa trivialis</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Ranunculus ophioglossifolius</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Ruppia maritima</i>		Bergmeier & Abrahamczyk 2008
<i>Scirpus</i> sp.		Langangen 2012
<i>Typha domingensis</i>		Καζάκης και συν. 2008

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
<i>Burhinus oedicnemus</i> (L., 1758)	1-10		Coghlan 2001
<i>Glareola pratincola</i> (L., 1766)	1-10		Coghlan 2001
<i>Ardea cinerea</i> (L., 1758)	1-10		Coghlan (Ed) 1990

<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)	1-10	Coghlan 2001
<i>Streptopelia turtur</i> (L., 1758)		Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
<i>Falco tinnunculus</i> (L., 1758)		Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
<i>Acrocephalus arundinaceus</i> (L., 1758)	1-10	Coghlan 2001
<i>Anthus pratensis</i> (L., 1758)		Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
<i>Carduelis cannabina</i> (L., 1758)		Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
<i>Galerida cristata</i> (L., 1758)		Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
<i>Motacilla alba</i> (L., 1758)		Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
<i>Motacilla flava</i> (L., 1758)		Δημητρίου & Κολομπάρη (Επ.) 2007
<i>Motacilla flava</i> (L., 1758)	10-100	Coghlan 2001
<i>Calonectris diomedea</i> (Scopoli, 1769)	1-10	Coghlan (Ed) 1990

Αναφορές

Bergmeier, E., and S. Abrahamczyk. 2008. Current and historical diversity and new records of wetland plants in Crete, Greece. *Willdenowia* 38:433-453.

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

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

Langangen, A. 2012. Charophytes (Charales) from Crete (Greece) collected in 2010. *Fl. Medit.* 22:25-32.

Δημητρίου, Η., και Ε. Κολομπάρη (Επ.). 2007. Καταγραφή ειδών Ορνιθοπανίδας στις περιοχές των Μ.Ε.Λ. της Δυτικής Κρήτης. Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.Θ.Ε.), Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (Μ.Α.Ι.Χ.), Εύδηλος. 9 σελ.

Καζάκης, Γ., D. Ghosh, A. Σακούλης, Χ. Φουρναράκη, και Γ. Βιογιατζάκης. 2008. Οικολογική παρακολούθηση της βλάστησης των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων. Τελική αναφορά. Πρόγραμμα LIFE: “Δράσεις για την προστασία των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων της Δ. Κρήτης”. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων. 81 σελ.

Καραούζας, Ι., Η. Δημητρίου, Η. Μουσούλης, και Ε. Κολομπάρη. 2009. Οικολογική παρακολούθηση μακροασπονδύλων στον οικότοπο των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων. Τελική έκθεση. Πρόγραμμα LIFE: “Δράσεις για την προστασία των Μεσογειακών Εποχικών Λιμνίων της Δ. Κρήτης”. Ινστιτούτο Εσωτερικών Υδάτων, ΕΛΚΕΘΕ. 41 σελ.

Πορτόλου, Δ., Σ. Μπουρδάκης, Χ. Βλάχος, Θ. Καστρίτης και Τ. Δημαλέξης (επ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας. Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 497 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



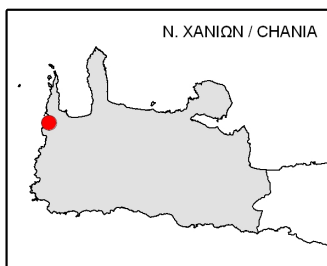
© Θάνος Γιαννάκης / WWF Ελλάς



KRI225 - Φαλάσαρνα / Falasarna



Google



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

0 15 30 60 90 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece