



GR431KRI097 - Λιμνοδεξαμενή Σκινιά

Περιγραφή

Η λιμνοδεξαμενή Σκινιά βρίσκεται περίπου 1 χιλιόμετρο βόρεια του ομώνυμου οικισμού, στο Δήμο Μινώα Πεδιάδας. Πρόκειται για μια εξωποτάμια λιμνοδεξαμενή και τροφοδοτείται από τον Μπαρίτη ποταμό που διέρχεται παρακείμενα (Αθανασόπουλος και συν. 2006). Κατασκευάστηκε το 1994 με χωρητικότητα 450.000 κ.μ.. Η έξοδος ελέγχεται από υπερχειλιστή. Στο ανατολικό τμήμα έχει κατασκευαστεί κανάλι που συλλέγει το νερό της υπερχειλίσης και το οδηγεί στον ποταμό. Νότια της λιμνοδεξαμενής έχει συμπεριληφθεί στην οριοθέτηση τμήμα του ποταμού που παρουσιάζει μεγαλύτερο πανιδικό και χλωριδικό ενδιαφέρον. Έτσι, ενώ στην λιμνοδεξαμενή δεν αναπτύσσεται υγρολιβαδική και υπερυδατική βλάστηση λόγω της πλαστικής μεμβράνης και της επένδυσης του πρανούς με πέτρα, στο ποτάμι υπάρχουν καλάμια (*Arundo donax*), ψαθιά (*Typha* sp.) και πλατάνια (*Platanus orientalis*). Ωστόσο, στη λιμνοδεξαμενή αναπτύσσονται ποταμογείτονες (*Potamogeton* sp.) και νεραγκούλες (*Ranunculus* sp.). Επιπλέον στο ποτάμι διαπιστώθηκε η παρουσία νεροχελώνων (*Mauremis rivulata*). Η λιμνοδεξαμενή χρησιμοποιείται για άρδευση. [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 10/2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Λιμνοδεξαμενή
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	6.27
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Μινώα Πεδιάδας
Coordinates (WGS84):	25.306845 E - 35.065209 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεσαία
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
--------------	------------

2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα) > 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**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
020 = Διατήρηση φυσικών πόρων	
130 = Άρδευση	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
830 = Δημιουργία καναλιών	Μεσαία
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση**Τύποι βλάστησης**

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερυδατική	5 - 25
Υφυδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Chara sp.	Παρόν	Φουρναράκη και συν. 2003
Eucalyptus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Eucalyptus sp.		Φουρναράκη και συν. 2003
Juncus articulatus		Φουρναράκη και συν. 2003
Lythrum junceum	Παρόν	Φουρναράκη και συν. 2003
Nerium oleander	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Pinus halepensis		Φουρναράκη και συν. 2003
Platanus orientalis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Potamogeton pectinatus	Παρόν	Φουρναράκη και συν. 2003
Potamogeton perfoliatus	Κυρίαρχο	Φουρναράκη και συν. 2003
Potamogeton sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Ranunculus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Scirpus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Typha sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Anas crecca L., 1758	1-10		Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)	1-10		Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Fulica atra L., 1758	10-100		Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008
Ερπετά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)		Κοινό	Θ. Γιαννακάκης 23.10.2008

Αναφορές

Αθανασόπουλος Σ., Α. Αναστόπουλος, Θ. Δόλκας, Ε. Δρόσος, Ο. Καρασαχινίδης, Α. Καπλανίδης, Γ. Μπαϊρακτάρης, Ζ. Μορφόπουλος, Ν. Παπαγιάννη, Γ. Πασχαλίνος, Π. Περγιαλιώτης, Β. Τσαρμπός, Θ. Χασιώτης και Β. Χαχάμη. 2006. Τα φράγματα και οι λιμνοδεξαμενές του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. Β' έκδοση – Νέα Έργα. Επιστημονικές εκδόσεις του Υπουργείου Γεωργίας, Αθήνα. 104 σελ.

Φουρναράκη, Χ., Π. Δεληπέτρου, και Α. Durban. 2003. Μελέτη της βλάστησης και της χλωρίδας επιλεγμένων υγροτόπων της Κρήτης. Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (ΜΑΙΧ), Χανιά. 64 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Θάνος Γεωργακάκης / WWF Ελλάς



KRI097 - Λιμνοδεξαμενή Σκινιά / Skinias reservoir



Google



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

0 25 50 100 150 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece