



GR433KRI144 - Λιμνοδεξαμενή Βιζαρίου

Περιγραφή

Η λιμνοδεξαμενή Βιζαρίου βρίσκεται περίπου 700 μέτρα δυτικά - βορειοδυτικά του ομώνυμου οικισμού, στο Δήμο Αμαρίου. Πρόκειται για μια εξωποτάμια λιμνοδεξαμενή η οποία έχει στεγανοποιηθεί με πλαστική μεμβράνη πάχους 1 mm. Αρχικά η μεμβράνη είχε επικαλυφθεί με χώμα, αλλά με τον καιρό αυτό έχει ξεπλυθεί αποκαλύπτοντας τμήματα της μεμβράνης. Η τροφοδοσία της γίνεται από μια υδροληψία στο ρέμα Γενιανός (Αθανασόπουλος και συν. 2006). Η συνολική χωρητικότητα της δεξαμενής είναι 550.000 κ.μ., ενώ ο ωφέλιμος όγκος νερού μειώνεται στα 470.000 κ.μ. (από ενημερωτική πινακίδα του έργου. Οι Αθανασόπουλος και συν. 2006 αναφέρουν ωφέλιμο όγκο νερού 660.000 κ.μ.). Έχει κατασκευαστεί για να καλύπτει τις αρδευτικές ανάγκες μιας περιοχής 3.000 στρεμμάτων. Περιμετρικά υπάρχει τσιμεντένιο τοιχίο και περίφραξη. Υγροτοπική βλάστηση δεν παρατηρείται μέσα στην λιμνοδεξαμενή. Στο ανατολικό τμήμα της υπάρχει κανάλι που έχει συμπεριληφθεί στα όρια του υγρότοπου. Η βλάστηση σε αυτό το σημείο είναι πιο ενδιαφέρουσα και περιλαμβάνει μεταξύ άλλων βούρλα (*Juncus* sp.) και μέντα (*Mentha* sp.). Στην περιοχή σχεδιάζεται να κατασκευαστεί μια μεγάλη φραγμολίμνη που θα γεμίζει από τον ποταμό Πλατύ και θα εξυπηρετεί την ευρύτερη περιοχή. [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 03.2009].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Λιμνοδεξαμενή με εμφανή μεμβράνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	8.46
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:	Άγνωστη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ρεθύμνης
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Αμαρίου
Coordinates (WGS84):	24.694642 E - 35.211484 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Ουδέτερη
--------------------	----------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμιευτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)	> 95
9 -- Κανάλια, αποστραγγιστικά κανάλια, τάφροι	< 5

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		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
020 = Διατήρηση φυσικών πόρων	
030 = Διατήρηση ειδών	
130 = Άρδευση	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
419 = άλλες βιομηχανικές / εμπορικές δραστηριότητες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Υγρολιβαδική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Juncus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 20.03.2009
Mentha sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 20.03.2009

Πανίδα**Θηλαστικά**

Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)

Παρουσία στον υγρότοπο

Παρόν

Αναφορές

Benda et al. 2008

Αναφορές

Benda, P., P. Georgiakakis, C. Dietz, V. Hanak, K. Galanaki, V. Markantonatou, A. Chudarkova, P. Hulva, and I. Horacek. 2008. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean and Middle East. Part 7. The bat fauna of Crete, Greece. Acta Soc. Zool. Bohem. 72:105–190.

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.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KRI144 - Λιμνοδεξαμενή Βιζαρίου / Vizari reservoir



Google

Imagery ©2012 DigitalGlobe, European Space Imaging, GeoEye



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

0 20 40 80 120 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece