



GR432KRI002 - Λίμνη Μαριδάτη

Περιγραφή

Η Λίμνη Μαριδάτη βρίσκεται περίπου 3.2 χιλιόμετρα βόρεια - βορειοανατολικά από το Παλαίκαстро, στο Δήμο Σητείας. Μικρός παράκτιος υγρότοπος που επιχωματώθηκε πλήρως το 2007 από το Δήμο Ιτάνου. Μετά από πιέσεις, ο Δήμος υποχρεώθηκε να απομακρύνει μέρος των επιχώσεων και ο υγρότοπος αφέθηκε να επανέλθει φυσικά στην πρότερη του μορφή. Σήμερα, ο υγρότοπος καταλαμβάνει την ίδια έκταση που είχε πριν την επιχωμάτωση. Πρόκειται για ένα παράκτιο λιμνίο που δέχεται νερό επιφανειακά ή υπόγεια από την λεκάνη απορροής. Σε πολύ κοντινή απόσταση, νότια του λιμνίου καταλήγει εποχικός ρύακας και προφανώς πριν την μεταβολή των χρήσεων γης (δόμηση, καλλιέργειες, διανοίξεις δρόμων) όλο το παραλιακό μέτωπο συνιστούσε ένα ενιαίο υδροτοπικό σύστημα. Απαντώνται οι οικοτόποι 1310 - Πρωτογενής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών και 72A0 - Καλαμώνες. Η βλάστηση είναι κυρίως αλοφυτική με αρμυρήθρες (*Salicornia* sp.) και υπερυδατική με ψαθιά (*Typha* sp.), ωστόσο, παρά την φαινομενική οικολογική αποκατάσταση του υγρότοπου, η βλάστηση δεν έχει επανέλθει στην πρότερη κατάσταση όπου κυριαρχούσαν τα βούρλα (*Juncus* sp.). Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (με κωδικό GR4320006), ως Ζώνη Ειδικής Προστασίας (με κωδικό GR4320009) και ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (με κωδικό GR193) ενώ συμπεριλαμβάνεται και στο ΣΧΟΟΑΠ Ιτάνου ως προστατευόμενη περιοχή. (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 8/2008, 9/2011. Απογραφείς: Θ. Γιαννακάκης, Δ. Πουρσανίδης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Έλος
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.16
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Λασιθίου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Σητείας
Coordinates (WGS84):	26.273377 E - 35.222203 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

4 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο πολύ διαταραγμένο (<10% απείραχτο)

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar

Κάλυψη (%)

H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού

> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Βορειοανατολικό Άκρο Κρήτης: Διουνσάδες, Ελάσα και Χερσόνησος Σίδερο (Άκρα Μαυροβούνι - Βαϊ - Άκρα Πλακός) και Θαλάσσια Ζώνη	GR4320006	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Βορειοανατολικό Άκρο Κρήτης	GR4320009	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ	Εκβολή ρέματος στον όρμο "Μαριδάτη"		100	ΣΧ.Ο.Ο.Α.Π. (ΦΕΚ 498/ΑΑΠ/2009)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις	Μεγάλη
952 = ευτροφισμός	Άγνωστη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παρασιτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μικρή
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Άγνωστη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
-------------	--------

EB- = Αύξηση αισθητικής αξίας	Μεγάλη
ED- = Αύξηση στην αφαίρεση/κατακράτηση ιζημάτων	Μεγάλη
EW- = Αύξηση της φυσικότητας	Μεγάλη
FC- = Αλλαγές στην σύνθεση των ειδών πανίδας	Μεγάλη
FCD = Απώλεια της πανιδικής ποικιλότητας	Μεγάλη
FP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών ζώων	Μεγάλη
FPX = Τοπική εξαφάνιση ειδών ζώων	Μεγάλη
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
VC- = Αλλαγή στην σύνθεση των ειδών χλωρίδας	Μεγάλη
VCD = Απώλεια της χλωριδικής ποικιλότητας	Άγνωστη
VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης	Μεγάλη
WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1310 Πρωτογενής βλάστηση με <i>Salicornia</i> και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών	26 - 50
72A0 Καλαμώνες	51 - 75

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αλοφυτική	26 - 50
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερδατική	51 - 75

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Arundo donax</i>	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 12.09.2011
<i>Juncus</i> sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 12.09.2011
<i>Salicornia</i> sp.	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 12.09.2011
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 12.09.2011
<i>Typha</i> sp.	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 12.09.2011

Αναφορές

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



© Δημήτρης Πουρσανίης / WWF Ελλάς



KRI002 - Λίμνη Μαριδάτη / Limni Maridati



Google



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

0 5 10 20 30 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece