



GR300AIG001 - Εκβολή Μαραθώνα (Βιρού)

Περιγραφή

Η εκβολή Μαραθώνα (Βιρού ή «Λίμνη») βρίσκεται περίπου 1,6 χιλιόμετρα βόρεια - βορειοδυτικά από τον οικισμό Αιγινίτισσα και υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Αίγινας. Πρόκειται για έναν υποβαθμισμένο υγρότοπο (εκβολή χειμάρρου) στον οποίο έχουν ασκηθεί αρκετές πιέσεις με αποτέλεσμα να έχει απολέσει σε μεγάλο βαθμό τη φυσικότητά του. Η παρουσία νερού είναι μόνιμη λόγω της απρόσκοπτης επικοινωνίας με της θάλασσα. Στο θαλάσσιο τμήμα δημιουργούνται ρηχίες και υποτυπώδεις νησίδες, ο σχηματισμός των οποίων φαίνεται να ευνοείται από την ύπαρξη του μικρού μόλου στα βόρεια της εκβολής. Οι ανθρώπινες δραστηριότητες, οι οποίες έχουν μειώσει τις αξίες και τις λειτουργίες του υγρότοπου, περιλαμβάνουν μεταξύ άλλων επιχωματώσεις, εκχερσώσεις, δόμηση, τουρισμό και διανοίξεις δρόμων ενώ υπάρχει έντονη ρύπανση λόγω απόρριψης στερεών απορριμμάτων και αστικών λυμάτων. Επίσης, στα ανάντη, ο χείμαρρος χρησιμοποιείται ως δρόμος. Τους χειμερινούς μήνες είναι συχνά τα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα λόγω "στραγγαλισμού" της κοίτης από κατασκευές (τοιχία, οικήματα) και για το λόγο αυτό πραγματοποιούνται εργασίες προστασίας όπως καθαρισμοί του ρέματος και εκχερσώσεις υγροτοπικής βλάστησης οι οποίες αλλοιώνουν επιπρόσθετα τον υγρότοπο. Απαντώνται οι οικότοποι 72A0 - Καλαμώνες και 1310 - Πρωτογενής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών ενώ η περιοχή παρουσιάζει και στοιχεία από τον οικότοπο 1130 - Εκβολές ποταμών. Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική με αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*) και αλοφυτική με αρμύρες (*Salicornia* sp.) ενώ στα όρια του υγρότοπου περιμετρικά, έχουν φυτευτεί ευκάλυπτοι και αρμυρίκια. Σύμφωνα με μαρτυρίες κατοίκων, στο παρελθόν υπήρχε έντονη παρουσία ευρύαλων ψαριών και χελιών. Ο υγρότοπος περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (κωδικός: Y300AIG001). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 3/2007, 7/2011. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης, Θ. Γιαννακάκης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.83
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 (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Αττικής
Περιφερειακή ενότητα:	Πειραιώς
Νησί:	Αίγινα
Δήμος:	Αίγινας

Coordinates (WGS84):

23.461780 E - 37.716691 N

Κατάσταση υγροτόπου**Κατάσταση υγροτόπου:**

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

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**Καθεστώς προστασίας**

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγροτόποι	Εκβολή Μαραθώνα	Y300AIG001	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts**Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μικρή
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπαζα)	Μεγάλη
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Μεσαία
703 = ρύπανση εδάφους	Μεγάλη
790 = Άλλες μορφές ανθρώπινων επιδράσεων/δραστηριοτήτων	Μεσαία
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
504 = λιμάνι	Μικρή
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεσαία
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη

FCD = Απώλεια της πανιδικής ποικιλότητας	Μεσαία
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεσαία
LA- = Μείωση της μεταφορικής ικανότητας των υγροτόπων	Μεγάλη
LD- = Μείωση στην αφαίρεση/κατακράτηση ιζημάτων	Μεσαία
LF- = Μείωση της προστασίας από φυσικές καταστροφές	Μικρή
LI- = Μείωση άλλων κοινωνικο-οικονομικών αξιών	Μεγάλη
LR- = Μείωση της ρύθμισης της ροής του νερού	Μεγάλη
LU- = Μείωση στο δυναμικό για τουρισμό/αναψυχή	Μεσαία
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μεγάλη
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μεσαία
PUO = Αύξηση θολερότητας άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
SP- = Συμπίεση εδαφών	Μεγάλη
VCX = Εισαγωγή ξενικών ειδών	
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεσαία
WF- = Αύξηση πλημμυρικών φαινομένων	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1310 Πρωτογενής βλάστηση με <i>Salicornia</i> και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	26 - 50

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αλοφυτική	5 - 25
Βαθειά νερά	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υπερυδατική	26 - 50

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Eucalyptus</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 08.03.2007
<i>Phragmites australis</i>	Κυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 08.03.2007
<i>Posidonia oceanica</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2011
<i>Salicornia europea</i>	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2011
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2011

Πανίδα

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Anguilla anguilla</i> (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2011

Αναφορές

Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Νίκος Γεωργιάδης / WWF Ελλάς

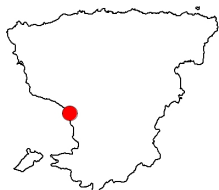


AIG001 - Εκβολή Μαραθώνα (Βιρού) / Marathonas (Viros) estuary



Google

N. ΑΙΓΙΝΑ / AIGINA



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

0 12,5 25 50 75 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece