



GR421KOS007 - Έλος Μαστιχάρι

Περιγραφή

Το έλος Μαστιχάρι βρίσκεται 6 χιλιόμετρα δυτικά - νοτιοδυτικά του ομώνυμου οικισμού στην Κω. Πρόκειται για μικρή εκβολή που σχηματίζεται από δύο ρέματα περιοδικής ροής και πιθανά από αναβλύσεις υφάλμυρου νερού ψηλά προς την κεντρική κοίτη. Η παρουσία νερού στον υγρότοπο είναι σχεδόν μόνιμη και οφείλεται κυρίως στην αλληλεπίδρασή του με τη θάλασσα. Μέσα στα όρια του υγρότοπου δεν υπάρχουν έντονες ανθρώπινες δραστηριότητες με εξαίρεση την ύπαρξη εκτατικών καλλιεργειών, που έχουν καταλάβει μικρά τμήματά του κυρίως στη νοτιοδυτική πλευρά, καθώς και τη δημιουργία χωματόδρομου που τέμνει τον υγρότοπο περίπου στα 150 μέτρα από τη θάλασσα. Οι δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες, τη δόμηση, τις τουριστικές δραστηριότητες και το αεροδρόμιο του νησιού, μέρος του οποίου καταλαμβάνει τμήμα της λεκάνης του. Απαντώνται οι οικότοποι 72A0 - Καλαμώνες, 2120 - Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* (λευκές θίνες) και 2250* - Λόχμες των παραλιών με άρκευθους (*Juniperus* spp.). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική αποτελούμενη από αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*), σκίρπα (*Scirpus* sp.), ψαθιά (*Typha* sp.) και βούρλα (*Juncus* sp.). Στα όρια του υγρότοπου προς την παραλία υπάρχουν επίσης θίνες με αμμόφιλη βλάστηση αποτελούμενη κυρίως από ψάθες (*Ammophila* sp.) και ώτανθους (*Otanthus maritimus*) που περιβάλλονται από πολύ σημαντικές θίνες με δενδρώδη βλάστηση αποτελούμενη από άρκευθους (*Juniperus* sp.). Η σημαντικότερη απειλή για τον υγρότοπο είναι η πιθανή επέκταση των τουριστικών δραστηριοτήτων. Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (Υ421KOS007, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 5/2005. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	2.91
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	5 - 25
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Κως
Δήμος:	Κω
Coordinates (WGS84):	27.036977 E - 36.816270 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

2 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο κυριαρχεί στο χώρο (>50%)

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες	26 - 50
F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα	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
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Έλος Μαστιχάρι	Y421KOS007	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεσαία
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
505 = αεροδρόμιο	Μεσαία
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μικρή

HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων

Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	5 - 25
2250 * Θίνες των παραλίων με <i>Juniperus</i> spp.	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	26 - 50

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αμμόφιλη	5 - 25
Θαμνώδης / Δενδρώδης	5 - 25
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερυδατική	51 - 75

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Ammophila arenaria</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 20.05.2005
<i>Juncus</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 20.05.2005
<i>Juniperus macrocarpa</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 20.05.2005
<i>Nerium oleander</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 20.05.2005
<i>Otanthus maritimus</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 20.05.2005
<i>Phragmites australis</i>	Κυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 20.05.2005
<i>Scirpus</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 20.05.2005
<i>Typha</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 20.05.2005

Πανίδα

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)	Κοινό	N. Γεωργιάδης 20.05.2005

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.

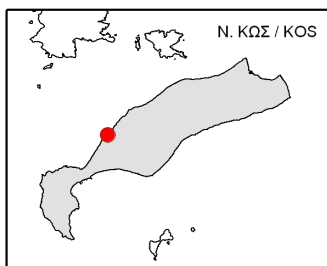
Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Νίκος Γεωργιάδης / WWF Ελλάς



KOS007 - Έλος Μαστιχάρι / Mastichari marsh



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

0 30 60 120 180
m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece