



GR421KOS006 - Έλος Μαρμαρίου

Περιγραφή

Το έλος Μαρμαρίου βρίσκεται 1 χιλιόμετρο ανατολικά του ομώνυμου οικισμού στην Κω. Ουσιαστικά πρόκειται για υγρές κοιλότητες μεταξύ των παραλιακών θινών που δημιουργούνται από αναβλύσεις αλλά και από τις απορροές των αρδευτικών καναλιών που ξεκινάνε από τη λίμνη Πυλίου (KOS002). Ο υγρότοπος μπορεί να θεωρηθεί ως συνέχεια του υγρότοπου Αλυκής Τιγκακίου (KOS001), ωστόσο υπάρχει διαχωρισμός στη δομή και τη φυσιολογία των δυο τους κυρίως λόγω των ποσοτήτων γλυκού νερού που δέχονται. Η περιοχή δέχεται μεγάλες πιέσεις λόγω των τουριστικών δραστηριοτήτων και της δόμησης τουριστικών εγκαταστάσεων. Επιπρόσθετα, η διάνοιξη του δρόμου που οδηγεί στην παραλία μαζί με τη διαπλάτυνση του τελευταίου τμήματός του για τη δημιουργία παρκινγκ, είχε σαν αποτέλεσμα την επιχωμάτωση τμήματος του υγρότοπου και την διακοπή της συνοχής του. Οι δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής είναι έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες, τη δόμηση και τις τουριστικές δραστηριότητες. Απαντώνται οι οικότοποι 2120 - Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με *Ammophila arenaria* (λευκές θίνες), 2190 - Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών και 2110 - Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες. Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική αποτελούμενη από βούρλα (*Juncus* sp.) και σκίρπα (*Scirpus* sp.), αμμόφιλη αποτελούμενη κυρίως από ώτανθους (*Otanthus maritimus*) και ψάθες (*Ammophila* sp.) και δενδρώδης με φυτεμένα αλμυρικά. Οι σημαντικότερες απειλές για τον υγρότοπο είναι η επέκταση της δόμησης και των τουριστικών δραστηριοτήτων. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4210008), Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4210027) και σε Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΦΕΚ 1166/Β/2002). Επίσης προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (Υ421KOS006, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) ενώ η ευρύτερη περιοχή είναι Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Ν. Γεωργιάδης 5/2005].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Έλος
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	7.23
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - KOS002
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Άλλο
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	5 - 25
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Κως
Δήμος:	Κω
Coordinates (WGS84):	27.160767 E - 36.885188 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% απείραχτο)

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες	51 - 75
H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού	26 - 50

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Κως: Ακρωτήριο Λούρος - Λίμνη Ψαλίδι - Όρος Δίκαιος - Αλυκή - Παράκτια Θαλάσσια Ζώνη	GR4210008	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Κως: Λίμνη Ψαλίδι-Αλυκή	GR4210027	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Υγροβιότοπος Αλυκής περιοχής Βάι Αλυκής Δήμου Δικαίου Νήσου Κω - Από Κοινοτήτων Πυλίου και Ασφενδίου Νήσου Κω	K847	85	ΦΕΚ 1166/B/2002
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Έλος Μαρμαρίου	Y421KOS006	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ			100	ΖΟΕ (ΦΕΚ 427/Δ/1989)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ			100	ΖΟΕ (ΦΕΚ1024/Δ/1997)

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μικρή
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπαζα)	Μικρή

502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
609 = άλλες μορφές εγκαταστάσεων άθλησης / αναψυχής	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη
701 = ρύπανση νερού	Μικρή
803 = επιχωμάτωση χαντακιών, τελμάτων, στερνών, βάλτων	Μικρή

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
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μικρή
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μικρή
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μικρή
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μικρή
PSO = Ρύπανση από αστικά απόβλητα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
2110 Υποτυπώδεις κινούμενες θίνες	5 - 25
2120 Κινούμενες θίνες της ακτογραμμής με <i>Ammophila arenaria</i> («λευκές θίνες»)	26 - 50
2190 Υγρές κοιλότητες μεταξύ των θινών	26 - 50

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αμμόφιλη	26 - 50
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	26 - 50
Υπερυδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Ammophila arenaria</i>	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
<i>Juncus</i> sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
<i>Otanthus maritimus</i>	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
<i>Scirpus</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 19.05.2005

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.

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.

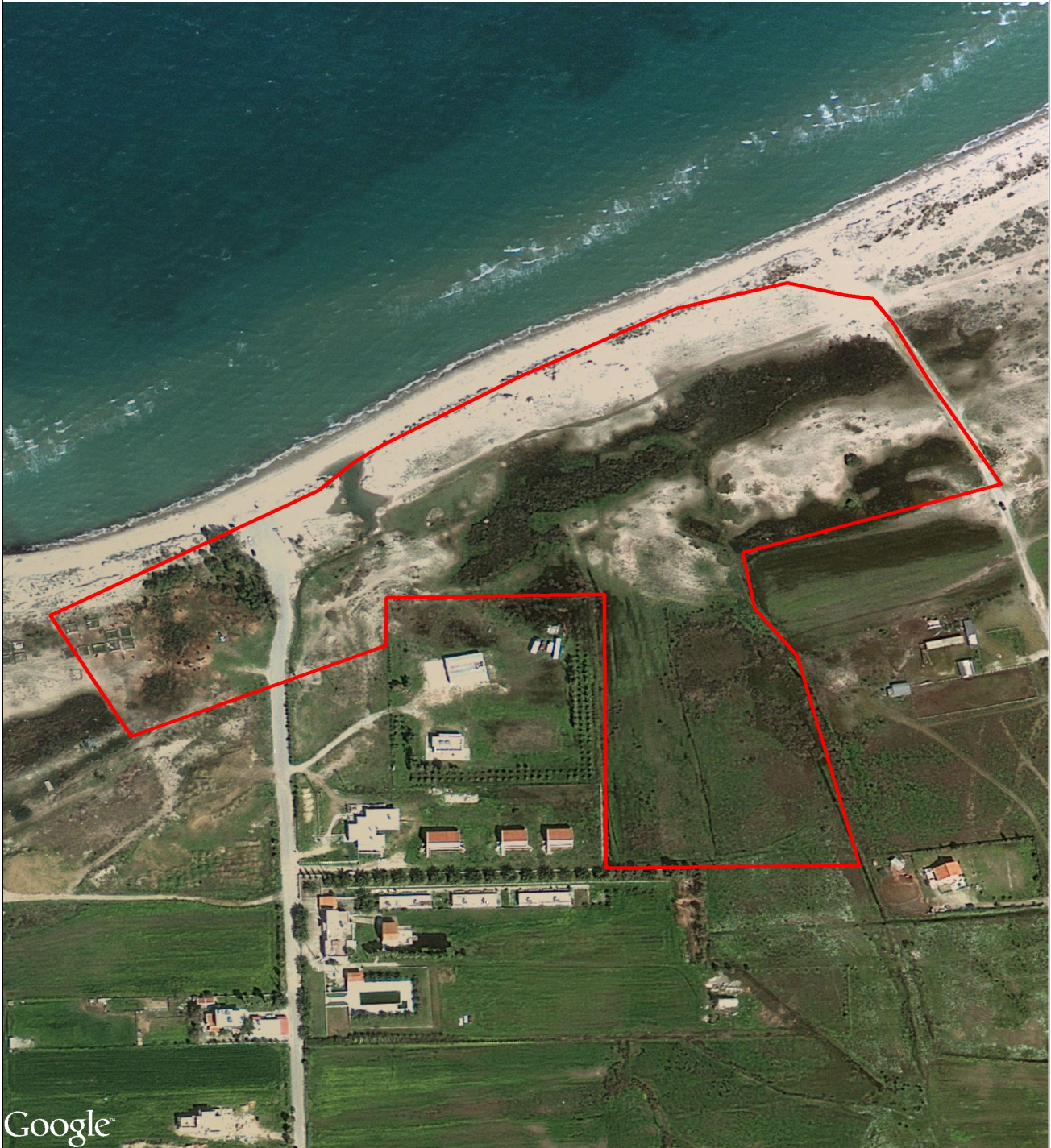
Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Κολούστ Παραγκαμιάν / WWF Ελλάς



KOS006 - Έλος Μαρμαρίου / Marmari 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