



GR412SAM002 - Έλος Μεσοκάμπου

Περιγραφή

Το έλος Μεσοκάμπου βρίσκεται περίπου 3 χιλιόμετρα νότια - νοτιοδυτικά από το Παλαιόκαστρο, στο Δήμο Σάμου. Περιλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR412341000 και όνομα «Έλος Μεσοκάμπου» (Ζαλίδης & Μαντζαβέλας 1994) και στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγροτόπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Η τροφοδοσία του με γλυκό νερό γίνεται κατά ένα μικρό μέρος από τα νερά των δύο χειμάρρων που καταλήγουν στην πεδινή περιοχή του Μεσοκάμπου και κατά το μεγαλύτερο από ένα πλήθος μικρών πηγών αναβλύσεων. Οι βροχοπτώσεις σε συνδυασμό με τη γεωμορφολογία της περιοχής (χαμηλότερο υψόμετρο από τη στάθμη της θάλασσας σε αρκετά σημεία) και τις υπάρχουσες πηγές έχουν σαν αποτέλεσμα την άνοδο του υδροφόρου ορίζοντα στα χαμηλότερα τμήματα της περιοχής και την κατάκλυση των εδαφών καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Στο έλος παρατηρήθηκαν δύο στραγγιστικά κανάλια που οδηγούν μέρος του νερού στη θάλασσα (ενδέχεται να αποτελούσαν κανάλια τροφοδοσίας παλιών νερόμυλων). Οι δραστηριότητες στα όρια του υγροτόπου σχετίζονται κυρίως με τη γεωργία ενώ δευτερευόντως δέχεται πιέσεις από τον τουρισμό και την οικιστική ανάπτυξη. Στον υγρότοπο υπάρχει επίσης έντονο παράνομο κυνήγι. Οι δραστηριότητες στην λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες και την ασυνεχή δόμηση. Λόγω της μεγάλης έκτασης, της υδρολογίας και της βλάστησης, ο υγρότοπος φιλοξενεί μεγάλο αριθμό πουλιών που τον επισκέπτονται ή και αναπαράγονται κάθε χρόνο εντός των ορίων του. Απαντώνται οι οικότοποι 72A0 - Καλαμώνες και 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική, αποτελούμενη από αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*) και υγρά λιβάδια με βούρλα (*Juncus* sp.) ενώ υπάρχουν και μεμονωμένα άτομα αλμυρικών. Οι κύριες απειλές για τον υγρότοπο προέρχονται από το παράνομο κυνήγι, την επιπλέον επέκταση των γύρω καλλιεργειών και την αύξηση της τουριστικής κίνησης στην περιοχή, που οδηγεί και σε αύξηση της δόμησης και των απορριμμάτων. [Επίσκεψη για την απογραφή: Ν. Γεωργιάδης 4/2005].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγροτόπου:	Παράκτιος
Τύπος υγροτόπου:	Έλος
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	22.23
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Καρστική πηγή
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Άλλο
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	5 - 25
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Σάμου
Νησί:	Σάμος

Δήμος:	Σάμου
Coordinates (WGS84):	26.986731 E - 37.709283 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% 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 / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR412341000	Έλος Μεσοκάμπου	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώςτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Κύκλος θρεπτικών		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεσαία
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	Μεγάλη
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μεσαία
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία
830 = Δημιουργία καναλιών	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Μικρή

140 = Βόσκηση	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
FFO = Άλλες διαταραχές στους πανιδικούς κύκλους/λειτουργίες	Μεσαία
HL= Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεσαία
LW= Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μικρή
VP= Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεσαία
WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi)	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	51 - 75

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Juncus sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
Phragmites australis	Κυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
Tamarix sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 18.04.2005

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Ardea alba L., 1758	1-10	Δεν φωλιάζει	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10	Δεν φωλιάζει	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
Pelecanus onocrotalus L., 1758	1-10	Φωλιάζει	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
Phoenicopterus roseus Pallas, 1811	1-10	Δεν φωλιάζει	N. Γεωργιάδης 18.04.2005

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)		Μπούσμπουρας και συν. 2000

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax ridibundus (Pallas, 1771)		Μπούσμπουρας και συν. 2000

Αναφορές

Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 587 σελ.

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.

Μπούσμπουρας, Δ., Μ. Μιχαλιάδης, Π. Δημόπουλος, Ι. Μπαζός, Τ. Σακούλης, Σ. Ανδρίτσου, Κ. Τσιόκανος, και Ι. Μπάτσος. 2000. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη Αλυκής Ψιλής Άμμου. ΕΟΕ, Νομαρχιακή Επιχείρηση Ανάπτυξης Νομού Σάμου. Τόμοι Α' και Β', 124 και 120 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





SAM002 - Έλος Μεσοκάμπου / Mesokampos marsh



Google

Ν. ΣΑΜΟΣ / SAMOS



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

0 45 90 180 270 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece