



GR412SAM004 - Έλη Λιμνών αεροδρομίου

Περιγραφή

Ο υγρότοπος των ελών Λιμνών αεροδρομίου βρίσκονται περίπου 1 χιλιόμετρο δυτικά του Πυθαγορείου, στην ανατολική πλευρά του αεροδρομίου και υπάγεται διοικητικά στον Δήμο Σάμου. Περιλαμβάνεται στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Πρόκειται για περιοχή με πηγαίες αναβλύσεις υφάλμυρου έως γλυκού νερού, οι οποίες ρέουν ως τη θάλασσα τροφοδοτώντας δύο λίμνες και ένα έλος υφάλμυρου νερού. Η μεγαλύτερη λίμνη έχει διαμορφωθεί ούτως ώστε να κρατά μεγαλύτερες ποσότητες νερού (άγνωστο για ποια χρήση μιας και το νερό είναι υφάλμυρο). Η ροή του νερού είναι συνεχόμενη και κατά τμήματα οδηγείται μέσω υπερχειλιστή και καναλιών μέχρι τη θάλασσα. Σε διάφορα τμήματα της περιοχής τα εδάφη είναι κατακλυσμένα καθ' όλη τη διάρκεια του έτους. Εικάζεται ότι στο παρελθόν και πριν την κατασκευή του αεροδρομίου, αποτελούσε ενιαίο υγρότοπο με το έλος Γλυφάδας (SAM003). Οι δραστηριότητες στα όρια του υγρότοπου, εκτός από το αεροδρόμιο, σχετίζονται κυρίως με τη γεωργία ενώ έντονες είναι οι πιέσεις και από την οικιστική ανάπτυξη. Στη λεκάνη απορροής κυριαρχούν οι καλλιέργειες και η δόμηση. Λόγω και της γειτνίασης με το έλος Γλυφάδας, ο υγρότοπος φιλοξενεί μεγάλο αριθμό πουλιών που τον επισκέπτονται ή και αναπαράγονται κάθε χρόνο εντός των ορίων του. Απαντάται ο οικότοπος 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική, αποτελούμενη από υγρά λιβάδια με βούρλα (*Juncus* sp.), ενώ στα όριά του φύονται και λόχμες με αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*). Τέλος, υπάρχουν και μεμονωμένα άτομα αρμυρικών. Οι κύριες απειλές για τον υγρότοπο προέρχονται κυρίως από την επέκταση της δόμησης και των καλλιεργειών. Το μεγαλύτερο τμήμα του υγρότοπου βρίσκεται σε περιοχή που έχει κηρυχθεί Αρχαιολογικός Χώρος (ΦΕΚ 598/Β/1984). [Επίσκεψη για την απογραφή: Ν. Γεωργιάδης 4/2005].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Σύστημα υγρότοπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	11.80
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Καρστική πηγή
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Άλλο
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Σάμου
Νησί:	Σάμος
Δήμος:	Σάμου
Coordinates (WGS84):	26.925608 E - 37.690951 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	26 - 50
K -- Αβαθείς λίμνες και έλη γλυκού νερού της παράκτιας ζώνης	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
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Πυθαγόρειο		78	Υ.Α. (ΦΕΚ 598/Β/1984)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	Μεγάλη
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Μεσαία
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
421 = απόρριψη οικιακών απορριμμάτων	Μικρή
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπαζα)	Μεσαία
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
505 = αεροδρόμιο	Μεγάλη
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
703 = ρύπανση εδάφους	Μικρή
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μικρή
803 = επιχύματα χαντακιών, τελμάτων, στερνών, βάλτων	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
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεσαία
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
LU- = Μείωση στο δυναμικό για τουρισμό/αναψυχή	Μικρή
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μικρή
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PSO = Ρύπανση από αστικά απόβλητα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεσαία
WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	26 - 50

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Juncus</i> sp.	Κυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
<i>Phragmites australis</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 18.04.2005

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
<i>Ardea alba</i> L., 1758	1-10	Άγνωστο	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)	1-10	Άγνωστο	N. Γεωργιάδης 18.04.2005

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
--------	------------------------	----------

Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Άγνωστη	Ioannides et al. 1994
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Bufo viridis (Laurenti, 1768)	Άγνωστη	Ioannides et al. 1994
Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Ioannides & Dimaki 1997
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)	Άγνωστη	Ioannides et al. 1994
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Aphanius fasciatus (Valenciennes, 1821)	Παρόν	Bianco et al. 1996
Knipowitschia caucasica (Berg, 1916)	Παρόν	Bianco et al. 1996
Mugil cephalus Linnaeus, 1758	Κοινό	N. Γεωργιάδης 18.04.2005
Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Bianco et al. 1996

Αναφορές

Bianco, P. G., H. Ahnelt, and P. S. Economidis. 1996. The freshwater fishes from eastern, and large Mediterranean islands with comments on their safety status. Acta Univ. Carol. Biol. 40:45-60.

Ioannides, Y., and M. Dimaki. 1997. A new locality record for Hyla arborea (L., 1758) (Amphibia, Hylidae) on Samos island, Greece. Newsl. Hellen. Zool. Soc. 30:10.

Ioannides, Y., M. Dimaki, and A. Dimitropoulos. 1994. The herpetofauna of Samos (Eastern Aegean, Greece). Ann. Mus. Goulandris 9:445-456.

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





SAM004 - Έλη Λιμνών αεροδρομίου / Airport marshes



Google

Ν. ΣΑΜΟΣ / SAMOS



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

0 62,5 125 250 375 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece