



GR411LEM008 - Εκβολή ανώνυμου χειμάρρου (Κότσινας)

Περιγραφή

Ο υγρότοπος βρίσκεται περίπου 2 χιλιόμετρα βόρεια - βορειοδυτικά από το Ρεπανίδι. Μικρός εποχικός ρύακας που έχει απολέσει σε μεγάλο βαθμό τη φυσικότητα του. Δίπλα στον ρύακα υπάρχουν ιδιωτικές εκτάσεις, καλλιέργειες και αμμοθινικά συστήματα και εκβάλλει σε αμμώδη παραλία στον κόλπο του Πουρνιά. Ο ρύακας ρυπαίνεται με στερεά απορρίμματα ενώ παρατηρούνται και φαινόμενα ευτροφισμού, πιθανόν από διάθεση αστικών λυμάτων. Απαντάται ο οικότοπος 72Α0 - Καλαμώνες και η κυρίαρχη βλάστηση είναι υπερυδατική με καλάμια (*Phragmites australis*, *Arundo donax*). Στις αμμοθίνες, εκτός οριοθετημένης υγροτοπικής έκτασης, κυριαρχεί η Αμμόφιλα (*Ammophila arenaria*) και το Κρινάκι (*Pancratium maritimum*) ενώ η θαλάσσια περιοχή έχει ποσειδωνίες (*Posidonia oceanica*). Πολύ κοντά στο ρύακα υπάρχει μια μικρή έκταση φυτεμένη με *Carpobrotus* sp. Όσον αφορά την πανίδα, από την περιοχή αναφέρεται η γραμμωτή νεροχελώνα (*Mauremys rivulata*) και ο ασιατικός βάτραχος (*Pelophylax bedriagae*). Ο υγρότοπος συμπεριλαμβάνεται στο Π.Δ. για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (Υ411LEM008, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) και στην Αρχαιολογική περιοχή του Κότσινα (ΦΕΚ 1460/Β/2001). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 04/2011].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.92
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:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λήμνος
Δήμος:	Λήμνου
Coordinates (WGS84):	25.290126 E - 39.939575 N

Κατάσταση υγρότοπου

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Εκβολή ανώνυμου χειμάρρου (Κότσινας)	Υ411LEM008	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Κότσινας		91	Υ.Α. (ΦΕΚ 1460/Β/2001)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
701 = ρύπανση νερού	
703 = ρύπανση εδάφους	
952 = ευτροφισμός	Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
140 = Βόσκηση	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
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

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
72A0 Καλαμώνες	76 - 95

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αμμόφιλη	< 5
Υγρολιβαδική	< 5
Υπερδατική	76 - 95

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Ammophila arenaria</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 30.04.2011
<i>Arundo donax</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 30.04.2011
<i>Juncus</i> sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 30.04.2011
<i>Otanthus maritimus</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 30.04.2011
<i>Pancratium maritimum</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 30.04.2011
<i>Phragmites australis</i>	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης & Α. Καρδαμάκη 30.04.2011

Πανίδα

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)	Άγνωστη	Schneider 1986
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Pelophylax bedriagae</i> (Camerano, 1882)		Schneider 1986

Αναφορές

Schneider, B. 1986. Zur Herpetofauna der Insel Limnos (Hellespontische Inseln, Nordägäis, Griechenland). *Salamandra* 22(4):276-280.

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



© Θάνος Γιαννάκης / WWF Ελλάς



LEM008 - Εκβολή ανώνυμου χειμάρρου (Κότσινας) /
Estuary of anonymous torrent (Kotsinas)



Ν. ΛΗΜΝΟΣ / LEMNOS



Δορυφορική εικόνα: Microsoft Bing / WGS84 - Satellite image: Microsoft Bing / WGS84

0 20 40 80 120 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece