



GR411LES084 - Εκβολή ρύακα Μάκρη

Περιγραφή

Η εκβολή του ρύακα Μάκρη βρίσκεται περίπου 5.4 χιλιόμετρα βόρεια - βορειοανατολικά από τα Βασιλικά, στη Λέσβο. Ο ρύακας είναι εποχιακής ροής και πιθανόν να διατηρεί νερό κοντά στη θάλασσα καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου. Εκατέρωθεν της κοίτης υπάρχουν καλλιέργειες ενώ το ρύακα διασχίζει κάθετα επαρχιακός χωμάτινος δρόμος. Βόρεια του δρόμου προς τη θάλασσα, η βλάστηση είναι παρόχθια και αποτελείται κυρίως από καλάμια (*Phragmites australis*) και λίγα βούρλα (*Juncus maritimus*). Στο υπόλοιπο τμήμα του υγρότοπου η υγροτοπική βλάστηση είναι σχετικά περιορισμένη. Απαντάται ο οικότοπος 72A0 - Καλαμώνες. Στον υγρότοπο παρατηρήθηκαν αμφίβια (*Pelophylax bedriagae*), ποταμοχελώνες (*Mauremys rivulata*), νερόφιδο (*Natrix* sp.) καθώς και ψάρια του γλυκού νερού (πιθανόν *Petroleuciscus smygnaeus*). Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός περιοχής Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4110004) και Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110007). Επίσης περιλαμβάνεται και στο Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (Υ411LES084, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) και βρίσκεται εντός της αρχαιολογικής περιοχής του Αγίου Παύλου (ΦΕΚ 978/Β/1991). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν, 4/2012].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.63
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 (%):	51 - 75
Υδροπερίοδος:	Άγνωστη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Coordinates (WGS84):	26.253472 E - 39.150736 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
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Λέσβος: Κόλπος Καλλονής και Χερσαία Παράκτια Ζώνη	GR4110004	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	GR4110007	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Εκβολή ρύακα Μάκρη	Y411LES084	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Αγίου Παύλου		68	Υ.Α. (ΦΕΚ 978/Β/1991)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιατημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
230 = Κυνήγι	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μικρή
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
952 = ευτροφισμός	Άγνωστη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	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

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
72A0 Καλαμώνες	5 - 25

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Juncus maritimus	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
Phragmites australis	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
Rubus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
Spartium junceum	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
Spartium junceum		Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Vitex agnus-castus	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012

Πανίδα

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
Natrix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Squalius cf. cii (Richardson, 1856)	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012

Αναφορές

Μανδυλάς, Χ., και Ν. Καρδακάρη. 2000. Προστασία και ανάδειξη Υγροτόπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη. ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, ΑΔΕΤΑ Καλλονής.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Όμιλος Επιστημονική WWF Ελλάς



LES084 - Εκβολή ρύακα Μάκρη / Makris estuary



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

0 12,5 25 50 75 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece