



GR411LES022 - Φαρμακιές

Περιγραφή

Οι Φαρμακιές βρίσκονται περίπου 4.3 χιλιόμετρα βόρεια από τα Βασιλικά, στη Λέσβο. Πρόκειται για ένα παράκτιο έλος που δέχεται γλυκό νερό μέσω της λεκάνης απορροής και του πυκνού δικτύου αποστραγγιστικών καναλιών που υπάρχουν στην περιοχή. Η έξοδος του νερού γίνεται μέσω καναλιού ενώ η ελεύθερη επικοινωνία με τη θάλασσα έχει διακοπεί λόγω ύπαρξης παράκτιου δρόμου. Ο υγρότοπος δέχεται έντονες πιέσεις από τις καλλιέργειες και στο παρελθόν προφανώς καταλάμβανε μεγαλύτερη έκταση. Κατά την αυτοψία διαπιστώθηκαν εργασίες επιχωμάτωσης τμήματος του υγρότοπου και μετατροπή του σε αγροτεμάχιο καθώς και η ύπαρξη αδρανών υλικών σε διάφορα σημεία. Επιπλέον γίνονταν έργα αποστράγγισης για τα χωράφια που συνορεύουν με τον υγρότοπο. Απαντάται ο οικότοπος 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) ενώ η κυρίαρχη βλάστηση αποτελείται από βούρλα (*Juncus* sp.) και σκίρπα (*Scirpus* sp.). Στον υγρότοπο διαπιστώθηκε η ύπαρξη ψαριών (γόνος), δεντροβάτραχου *Hyla arborea* (Broggi 1978) και ποταμοχελώνας *Mauremys rivulata*. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4110004) και Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110007) ενώ περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγροτόπων της Ελλάδας (Υ411LES022, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Τέλος, 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:	Έλος
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	1.58
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Coordinates (WGS84):	26.247686 E - 39.141659 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	76 - 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Άγνωστο

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	Λέσβος: Κόλπος Καλλονής και Χερσαία Παράκτια Ζώνη	GR4110004	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	GR4110007	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Φαρμακικές	Y411LES022	93	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Αγίου Παύλου		93	Υ.Α. (ΦΕΚ 978/Β/1991)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπαζα)	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μικρή
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεγάλη
830 = Δημιουργία καναλιών	Μεσαία
952 = ευτροφισμός	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
504 = λιμάνι	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεσαία
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεσαία

WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών

Μεγάλη

WR- = Τροποποίηση της κανονικής ροής

Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	76 - 95

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	< 5
Υγρολιβαδική	26 - 50
Υπερδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Iris orientalis</i>	Παρόν	Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Iris pseudacorus</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
<i>Juncus</i> sp.	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012
<i>Scirpus</i> sp.	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012

Πανίδα

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)		Γ. Κατσαδωράκης & Ν. Παναγιώτου 19.04.2005
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Broggi 1978
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Άγνωστο/α είδος/είδη	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 30.04.2012

Αναφορές

Broggi, M. F. 1978. Herpetologische Beobachtungen auf der Insel Lesbos (Griechenland). *Salamandra* 14(4):161-171.

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.

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

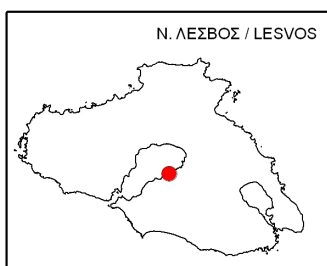




LES022 - Φαρμακίες / Farmakies



Google



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

0 12,5 25 50 75 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece