



GR411LES094 - Θερμοπηγές Πολυχνίτου

Περιγραφή

Οι θερμοπηγές Πολυχνίτου βρίσκονται 1,7 χιλιόμετρα ανατολικά - νοτιοανατολικά του ομώνυμου οικισμού. Καταλαμβάνει έκταση 40,1 στρέμματα. Πολύ ιδιαίτερος υγρότοπος για τη νησιωτική Ελλάδα και ο μοναδικός τέτοιου μεγέθους. Τροφοδοτείται με νερό από θερμές πηγές. Η θερμοκρασία του νερού στις αναβλύσεις κυμαίνεται μεταξύ 62 και 86 βαθμούς C. Το κιτρινωπό ή κόκκινο χρώμα στις περιοχές ανάβλυσης και ροής του νερού οφείλεται σε οξείδια του σιδήρου (λειμωνίτης, αιματίτης). Το νερό είναι υφάλμυρο και πιστεύεται ότι υπάρχει ανάμιξη με θαλάσσιο σε ποσοστό έως και 30%. Στην περιοχή λειτουργούν εγκαταστάσεις για ιαματικά λουτρά με αρκετή επισκεψιμότητα. Στη βλάστηση της περιοχής κυριαρχούν τα αλμυρίκια (*Tamarix* sp.) και τα βούρλα (*Juncus* spp.). Το νερό των θερμοπηγών τροφοδοτεί τον Αλμυροπόταμο. Ο υγρότοπος περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (Υ411LES094, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν 6/2009].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Καρστική πηγή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	4.01
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Θερμοπηγές
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	5 - 25
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Coordinates (WGS84):	26.199934 E - 39.073285 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	2 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο κυριαρχεί στο χώρο (>50%)
----------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
--------------	------------

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	Θερμοπηγές Πολυχνίτου	Y411LES094	100 Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts**Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Άλλο	Άλλο		
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
161 = φύτευση δασών	
690 = Άλλες δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού	
852 = κατασκευές τροποποίησης των διαδρομών των εσωτερικών υδάτων	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
401 = συνεχής δόμηση	Μεσαία
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μεσαία
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
500 = Δίκτυα επικοινωνιών	Μεσαία
506 = αεροδιάδρομος / ελικοδρόμιο	Μεσαία
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	5 - 25
Υγρολιβαδική	26 - 50

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Eucalyptus sp.	Παρόν	
Ficus carica	Παρόν	
Juncus spp.	Κυρίαρχο	
Phragmites australis	Παρόν	
Pinus sp.	Παρόν	
Tamarix sp.	Κυρίαρχο	

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



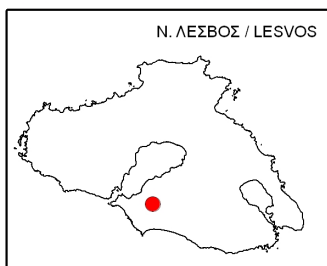
© Κολώνσι Παπακωνσταντίνου / WWF Ελλάς



LES094 - Θερμοπηγές Πολυχνίτου / Polychnitos hot springs



Google



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

0 25 50 100 150 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece