



GR223KFL0015 - Λίμνη Καραβόμυλου

Περιγραφή

Η λίμνη Καραβόμυλου βρίσκεται στο παράκτιο τμήμα του ομώνυμου οικισμού. Πρόκειται για μια από τις μεγαλύτερες εκβολές καρστικών υδάτων στον κόλπο Σάμης. Το νερό των πηγών αυτών προέρχεται από την διείσδυση θαλασσινού νερού στο σύστημα καταβοθρών βόρεια της χερσονήσου Αργοστολίου το οποίο αφού ανακατευτεί με το νερό των κατακρημνισμάτων που κατεισδύουν στους υπερκείμενους ασβεστόλιθους διοχετεύεται μέσω καρστικών αγωγών στις πηγές Σάμης - Αγ. Ευφημίας (Maurin & Zoetl 1967). Η υφάλμυρη ρηχή λίμνη που σχηματίζεται καταλαμβάνει έκταση περί τα 4 στρέμματα. Στο νοτιοανατολικό τμήμα της λίμνης ξεκινά ένας καταδυτικά προσπελάσιμος καρστικός αγωγός συνολικού μήκους 230 μέτρων, μέσου πλάτους 7 μέτρων και μέγιστου βάθους 13 μέτρων (Casati & Dell'Oro 1991). Η γαλαρία σε πολλά σημεία έχει σταλακτίτες και σταλαγμίτες, γεγονός που καταδεικνύει ότι στο παρελθόν ήταν χερσαίο σπήλαιο. Η παρουσία κέφαλων (*Mugil cephalus*) και χελιών (*Anguilla anguilla*) είναι μόνιμη. Στην παραλία υπάρχει μια μικρή ζώνη με Κάρεξ (*Carex cf. distans*). Ένα τοιχίο μήκους 70 και πλάτους 4 μέτρων απομονώνει τη λίμνη από την παραλία και τη θάλασσα αφήνοντας στη βόρεια άκρη του ένα κανάλι με θυροφράκτη για το νερό που υπερχειλίζει. Οι ανθρώπινες δραστηριότητες είναι έντονες περιμετρικά του υγρότοπου (δρόμοι, δόμηση, χώροι περιπάτου και εστίασης) καθώς βρίσκεται σε οικιστική ζώνη με τουρισμό τους καλοκαιρινούς μήνες. Ωστόσο, λόγω της σημασίας και της σπανιότητάς του, ο υγρότοπος, προστατεύεται από το Π.Δ. για τους μικρούς υγρότοπους (Κωδ. Αρ.Υ223KFL015, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν και Α. Καρδαμάκη 4/2010].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Καρστική πηγή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	0.63
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - KFL035, KFL038
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Καρστική πηγή
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από θυροφράχτη
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Ιονίων Νήσων
Περιφερειακή ενότητα:	Κεφαλονιάς
Νησί:	Κεφαλονιά
Δήμος:	Κεφαλονιάς
Coordinates (WGS84):	20.629780 E - 38.254792 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar

Zk(a) -- Καρστικά και άλλα υπόγεια υδρολογικά συστήματα, θαλάσσια/παράκτια

Κάλυψη (%)

76 - 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Λίμνη Καραβόμυλου	Y223KFL015	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
501 = μονοπάτια, ποδηλατικές διαδρομές	Μεσαία
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μικρή
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία
830 = Δημιουργία καναλιών	Μικρή
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεσαία
952 = ευτροφισμός	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
401 = συνεχής δόμηση	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεγάλη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
FC- = Αλλαγές στην σύνθεση των ειδών πανίδας	Μεσαία
FCD = Απώλεια της πανιδικής ποικιλότητας	Μεσαία
FP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών ζώων	Μεσαία

VC- = Αλλαγή στην σύνθεση των ειδών χλωρίδας	
VCD = Απώλεια της χλωριδικής ποικιλότητας	
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	
WD- = Εκτροπή της ροής του νερού	Μεσαία
WR- = Τροποποίηση της κανονικής ροής	

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
8310 Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	51 - 75

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Anacamptis papilionacea		Φοίτος & Damboldt 1985
Carex sp.	Παρόν	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 21.04.2010
Lotus cytisoides		Φοίτος & Damboldt 1985
Lotus ornithopodioides		Φοίτος & Damboldt 1985
Lotus tetragonolobus		Φοίτος & Damboldt 1985
Ophrys fusca		Φοίτος & Damboldt 1985
Ophrys gottfriediana		Φοίτος & Damboldt 1985
Ophrys lutea		Φοίτος & Damboldt 1985
Ophrys tenthredinifera		Φοίτος & Damboldt 1985
Ornithogalum comosum		Φοίτος & Damboldt 1985
Ornithogalum narbonense		Φοίτος & Damboldt 1985
Ranunculus asiaticus		Φοίτος & Damboldt 1985
Ranunculus gracilis		Φοίτος & Damboldt 1985

Πανίδα

Θηλαστικά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Rhinolophus hipposideros (Bechstein, 1800)		Παρόν	Han?k et al. 2001
Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Charadrius dubius Scopoli, 1786	1-10		Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 21.04.2010
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	1-10		Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 21.04.2010
Ψάρια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)		Κοινό	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 21.04.2010
Mugil cephalus Linnaeus, 1758		Κοινό	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 21.04.2010

Αναφορές

Casati, L., and B. Dell'Oro. 1991. Le Risorgenti di Sami et i mulini di Argostoli. *Speleologia* 20: 32-37.

Hanák, V., P. Benda, M. Ruedi, I. Horáček and T.S. Sofianidou. 2001. Bats (Mammalia: Chiroptera) of the Eastern Mediterranean. Part 2. New records and review of distribution of bats in Greece. *Acta Soc. Zool. Bohem.* 65: 279-346.

Maurin, V., and J. Zoetl. 1967. Salt water encroachment in the low altitude karst water horizons of the island of Kephallinia (Ionian Islands). Pages 423-438 in the *Proceedings of the Symposium on Hydrology of Fractured Rocks*. 7-14 October 1965, Dubrovnik, Yugoslavia.

Φοίτος, Δ. και J. Damboldt J. 1985. Η χλωρίδα της νήσου Κεφαλληνίας. *Βοτ. Χρον.* 5(1-2): 1-204.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Κώστος Παπακούρας / WWF Ελλάς



KFL015 - Λίμνη Καραβόμυλου / Karavomylos anchialine pond



Google



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

0 10 20 40 60 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece