



GR223KFL0035 - Σπήλαιο Μελισσάνη

Περιγραφή

Το σπήλαιο Μελισσάνη βρίσκεται νοτιοδυτικά του Καραβόμυλου. Αναφέρεται στην εθνική απογραφή υγροτόπων ως Λίμνη Μελισάνη (GR224201000, Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994). Πρόκειται για τμήμα του καρστικού συστήματος μέσω του οποίου το θαλάσσιο νερό που διεισδύει στο σύστημα καταβοθρών βόρεια της χερσονήσου Αργοστολίου και αφού αναμειχθεί με το νερό των κατακρημνισμάτων που κατεισδύουν στους υπερκείμενους ασβεστόλιθους διοχετεύεται στις πηγές Σάμης - Αγ. Ευφημίας (Maurin & Zoetl 1967). Στον καρστικό αυτό άξονα υπάρχουν ακόμα 3 υπόγειοι υγρότοποι που συμπεριλαμβάνονται στην απογραφή (KFL015-Λίμνη Καραβόμυλου, KFL030-Σπήλαιο Αγγαλάκι, KFL038-Σπήλαιο Ζερβάτη). Η φυσική είσοδος είναι ελλειψοειδής διαστάσεων 35x19 μέτρα και ακολουθεί βάραθρο βάθους 30 μέτρων μέχρι το επίπεδο την υποκείμενης λίμνης. Το σπήλαιο είναι διευθετημένο για να δέχεται επισκέπτες και για το σκοπό αυτό έχει διανοιχθεί μια τεχνητή σήραγγα στο χώρο υποδοχής. Η ελεύθερη επιφάνεια του σπηλαίου έχει έκταση 6,5 στρέμματα (μήκος 160m, μέσο πλάτος 40m) εκ των οποίων το 1/3 είναι χερσαίο. Το νερό έχει βάθος από 10 έως 40m. Το σπήλαιο αναπτύσσεται από βορρά προς νότο. Στο νότιο τμήμα της αίθουσας υπάρχει μια πλημμυρισμένη γαλαρία μέσου πλάτους 15m και μήκους 250m (Casati & Dell'Oro 1991). Η γαλαρία σε πολλά σημεία έχει σταλακτίτες και σταλαγμίτες, γεγονός που καταδεικνύει ότι στο παρελθόν δεν ήταν πλημμυρισμένη. Λόγω επικοινωνίας του σπηλαίου με άλλα σπήλαια και τη θάλασσα υπάρχει μόνιμη παρουσία χελιών (*Anguilla anguilla*) και κεφάλων (*Mugil cephalus*). Παρά το γεγονός ότι το σπήλαιο δέχεται πολλούς επισκέπτες, το φυσικό του περιβάλλον διατηρείται σε εξαιρετική κατάσταση. Βρίσκεται εντός των ορίων της αρχαιολογικής περιοχής Ληξουρίου (ΦΕΚ 453/Β/1994) ενώ η ευρύτερη περιοχή είναι Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν και Α. Καρδαμάκη 4/2010].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγροτόπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγροτόπου:	Υπόγεια ποτάμια
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	1.00
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - KFL015, KFL030, KFL038
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Άλλο
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Ιονίων Νήσων
Περιφερειακή ενότητα:	Κεφαλονιάς
Νησί:	Κεφαλονιά
Δήμος:	Κεφαλονιάς
Coordinates (WGS84):	20.623713 E - 38.256947 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

1 - Απείραχτο. Χωρίς σημάδια από ανθρωπογενείς επιδράσεις

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar

Zk(b) -- Καρστικά και άλλα υπόγεια υδρολογικά συστήματα, εσωτερικά

Κάλυψη (%)

> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός

GR224201000

Ονομασία περιοχής

Λίμνη Μελισάνη

Αναφορές

Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας

Αρχαιολογικό καθεστώς

Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας

Χωρίς καθορισμένες ζώνες

Ονομασία περιοχής

Αρχαιολογική περιοχή Μελισσάνης

Κωδικός Κάλυψη (%) Νομοθεσία

100

Υ.Α. (ΦΕΚ 605/Β/1993)

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

530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή

624 = ορειβασία, αναρρίχηση, σπηλαιολογία

701 = ρύπανση νερού

Ένταση

Μεγάλη

Μεγάλη

Μικρή

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες

107 = δενδρώδεις καλλιέργειες

402 = ασυνεχής δόμηση

502 = οδικό δίκτυο

530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή

Ένταση

Μεσαία

Μεσαία

Μεσαία

Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
8310 Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική εκμετάλλευση	26 - 50

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Ficus carica	Κυρίαρχο	

Πανίδα

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Κοινό	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 25.04.2010
Mugil cephalus Linnaeus, 1758	Κοινό	Κ. Παραγκαμιάν & Α. Καρδαμάκη 25.04.2010

Αναφορές

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

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.

Ζαλίδης, Χ. Γ., και Α. Μαντζαβέλλας (συντονιστές έκδοσης). 1994. Απογραφή των ελληνικών υγροτόπων ως φυσικών πόρων (Πρώτη προσέγγιση). Ελληνικό Κέντρο Βιοτόπων-Υγροτόπων (ΕΚΒΥ), Θέρμη. 587 σελ.

Παραγκαμιάν, Κ. 2002. Περιβαλλοντική-Βιολογική μελέτη των σπηλαίων Ζερβάτη και Αγκαλάκι. «Μελέτη Σπηλαιολογικού Πάρκου Περιοχής Σάμης Νομού Κεφαλονιάς». Δήμος Σάμης, Τμήμα Κρήτης Ε.Σ.Ε., Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας. 30 σελ.

Πορτόλου, Δ., Σ. Μπουρδάκης, Χ. Βλάχος, Θ. Καστρίτης και Τ. Δημαλέξης (επ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας. Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 497 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Καλούσι Παπαγκυρίων / WWF Ελλάς



ΚFL035 - Σπήλαιο Μελισσάνη / Melissani cave



Google



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



Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece