



GR431KRI323 - Φραγμολίμνη Χαλαυριανού

Περιγραφή

Η φραγμολίμνη Χαλαυριανού βρίσκεται σε απόσταση 3 χιλιομέτρων νοτιοανατολικά του οικισμού Καρνάρι του Δήμου Αρχάνων - Αστερουσίων. Πρόκειται για ταμιευτήρα υπό κατασκευή και όταν θα τεθεί σε λειτουργία θα έχει σε πλήρωση περί τα 1,2 εκ. κ.μ. νερού και επιφάνεια 130 στρέμματα. Προς το παρόν συγκεντρώνεται λίγο νερό εκατέρωθεν του χωμάτινου φράγματος και έχει αναπτυχθεί η βλάστηση που προϋπήρχε στον ρύακα όπως, πικροδάφνες (*Nerium oleander*), Αλμυρίκια (*Tamarix parviflora*), Λυγαριές (*Vitex agnus-cactus*), Καλάμια (*Arundo donax*, *Phragmites australis*), Ψαθιά (*Typha* spp), Ποταμογείτονες (*Potamogeton nodosus*) και χαρόφυτα (*Chara* spp.). Μερικά από τα είδη της πανίδας που παρατηρήθηκαν κατά την απογραφή είναι ο Κρητικός βάτραχος (*Rana cretensis*), ο Δενδροβάτραχος (*Hyla arborea*), η νεροχελώνα (*Mauremys rivulata*), το Νερόφιδο (*Natrix tessellata*) και αρκετά είδη πουλιών όπως φαλαρίδα (*Fulica atra*), ήταυρος (*Botaurus stellaris*), πορφυροτσκινιάς (*Ardea purpurea*) και σαρσέλα (*Anas querquedula*). [Επίσκεψη για την απογραφή Κ. Παραγκαμιάν 9/2015].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	13.00
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από φράγμα
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Αρχανών - Αστερουσίων
Coordinates (WGS84):	25.144953 E - 35.192237 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεγάλη
--------------------	--------

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
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Ασφένδου - Καλλικράτης και Παράκτια Ζώνη	GR4340012	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)

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

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Μεγάλη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
402 = ασυνεχής δόμηση	
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση**Είδος****Χλωρίδα**

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Chara sp.		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Nerium oleander		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Phragmites australis		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Potamogeton nodosus		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Tamarix parviflora		

Typha sp.	Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Vitex agnus-castus	Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Anas querquedula (L., 1758)	1-10		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Ardea purpurea (L., 1766)	1-10		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Botaurus stellaris (L., 1758)	1-10		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Fulica atra (L., 1758)	10-100		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Natrix tessellata (Laurenti, 1768)		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Hyla arborea kretensis Ahl, 1931		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Pelophylax cretensis (Beerli, Hotz, Tunner, Heppich & Uzzell, 1994)		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Anax imperator Leach, 1815		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Κωνσταντίνος Παπακωνσταντίνου / WWF-Ελλάς



ΚΡΙ323 - Φραγμολίμνη Χαλαυριανού / Halavrianos dam lake



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



Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece