



GR431KRI321 - Φραγμολίμνη Πλακιώτισσας

Περιγραφή

Η φραγμολίμνη Πλακιώτισσας βρίσκεται σε απόσταση ενός χιλιομέτρου βορειοδυτικά του οικισμού Πλακιώτισσα του Δήμου Αρχάνων – Αστερουσίων. Πρόκειται για ταμιευτήρα που κατασκευάζεται στη θέση παλαιότερου μικρού φράγματος σε ένα από τους ρύακες που τροφοδοτούν τον ποταμό Αναποδάρη και δημιουργούσε ένα μακρόστενο υγρότοπο έκτασης 25 στρεμμάτων. Ο ταμιευτήρας θα έχει σε πλήρωση περί τα 20 εκ. κ.μ. νερού και επιφάνεια περί τα 156 στρέμματα. Προς το παρόν δεν συγκεντρώνεται πολύ νερό, υπάρχουν όμως εκατέρωθεν του χωμάτινου φράγματος λιμνία και έχει αναπτυχθεί η βλάστηση που προϋπήρχε στον ρύακα και το παλιό φράγμα, κυρίως, Αλμυρίκια (*Tamarix parviflora*), Λυγαριές (*Vitex agnus-cactus*), Καλάμια (*Arundo donax*, *Phragmites australis*), Ψαθιά (*Typha* spp) και Ποταμογείτονες (*Potamogeton nodosus*). Αξιοσημείωτη είναι η παρουσία της Νεροχελώνας (*Mauremys rivulata*) και του Κρητικού βάτραχου (*Rana cretensis*). [Επίσκεψη για την απογραφή Κ. Παραγκαμιάν 9/2015].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	15.60
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Αρχάνων - Αστερουσίων
Coordinates (WGS84):	25.143843 E - 35.067211 N

Βιολογική σημασία

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμιευτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**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.)	

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

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

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax		
Chara sp.		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Phragmites australis		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Potamogeton nodosus		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Tamarix parviflora		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Typha sp.		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Vitex agnus-castus		

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Anas querquedula (L., 1758)	1-10		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Ardea purpurea (L., 1766)			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
Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax cretensis (Beerli, Hotz, Tunner, Heppich & Uzzell, 1994)		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015
Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Sympetrum fonscolombii (Selys, 1840)		Κ. Παραγκαμιάν 16.09.2015

Αναφορές

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



© Καλύπτ. Παραγκαμιάν / WWF Ελλάς



KRI321 - Φράγμολίμνη Πλακιώτισσας / Plakiotissa dam lake



N. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ/ HERAKLION

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



Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece