



GR433KRI143 - Φραγμολίμνη Ποταμών

Περιγραφή

Η Φραγμολίμνη Ποταμών βρίσκεται βορειοδυτικά από τον οικισμό Βωλεώνες, στο Δήμο Αμαρίου. Πρόκειται για ένα χωμάτινο φράγμα που κατασκευάστηκε το 2008 και έχει ωφέλιμο όγκο νερού 17.500.000 κ.μ. Τροφοδοτείται από τρεις ρύακες: του Πατσού που έχει μόνιμη ροή και των Παντάνασσας και Αποστολιανά που έχουν περιοδική ροή ενώ δέχεται το νερό από μια λεκάνη απορροής 60 τετραγωνικών χιλιομέτρων. Η φραγμολίμνη δημιουργήθηκε για να καλύψει τις αρδευτικές ανάγκες μιας περιοχής 24.000 στρεμμάτων, ενώ στα σχέδια του Οργανισμού Ανάπτυξης Δυτικής Κρήτης (που είναι και ο φορέας κατασκευής και λειτουργίας του έργου) είναι η αξιοποίηση των νερών για ύδρευση του νομού. Η πλήρωση του ταμιευτήρα με νερό έγινε μόλις τον ίδιο χρόνο, με αποτέλεσμα να μην έχει αρχίσει να αναπτύσσεται υγροτοπική βλάστηση. Μέσα στην οριοθέτηση συμπεριλαμβάνεται και μια μικρή λίμνη που σχηματίζεται στα κατάντη του φράγματος από την υπερχειλίση. Σε αυτό το σημείο το βάθος είναι σχετικά μικρό με ήπιες κλίσεις και ευνοείται η ανάπτυξη υγροτοπικής βλάστησης όπως είναι τα ψαθιά (*Typha* sp.). Αντιθέτως η ανάπτυξη ορνιθοπανίδας στην περιοχή είναι πιο γρήγορη και αναμένεται στα επόμενα χρόνια να γίνει ακόμα πιο πλούσια. Ο ΟΑΔΥΚ έχει μεταφέρει μέσα στην λίμνη βάρκες και καράβια με σκοπό την ανάπτυξη ήπιων μορφών τουρισμού. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4330004) ενώ για την περιοχή έχει εκδοθεί απαγορευτική διάταξη θήρας (ΦΕΚ 1730/Β/2009). Επιπλέον, τμήμα του υγρότοπου βρίσκεται εντός περιοχής χαρακτηρισμένης ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 03.2009].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	121.57
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:	Ρεθύμνης
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Αμαρίου
Coordinates (WGS84):	24.573082 E - 35.280155 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

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	Πρασσανό Φαράγγι - Πατσός - Σφακορύακο Ρέμα - Παραλία Ρεθύμνου και Εκβολή Γεροποτάμου, Ακρ. Λιανός Κάβος - Περιβόλια	GR4330004	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Άλλοι χαρακτηρισμοί	Φράγμα Ποταμών		100	ΦΕΚ 1730/B/2009

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
130 = Άρδευση	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Άγνωστη
610 = Κέντρα ενημέρωσης	
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεγάλη
852 = κατασκευές τροποποίησης των διαδρομών των εσωτερικών υδάτων	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Άγνωστη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 20.03.2009
Juncus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 20.03.2009
Platanus orientalis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 20.03.2009
Typha sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 20.03.2009

Πανίδα

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Bufo viridis (Laurenti, 1768)	Κοινό	Θ. Γιαννακάκης 20.03.2009

Αναφορές

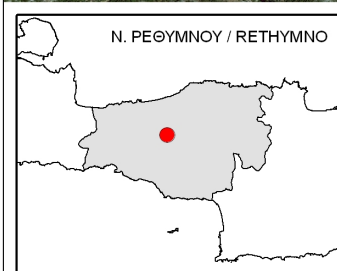
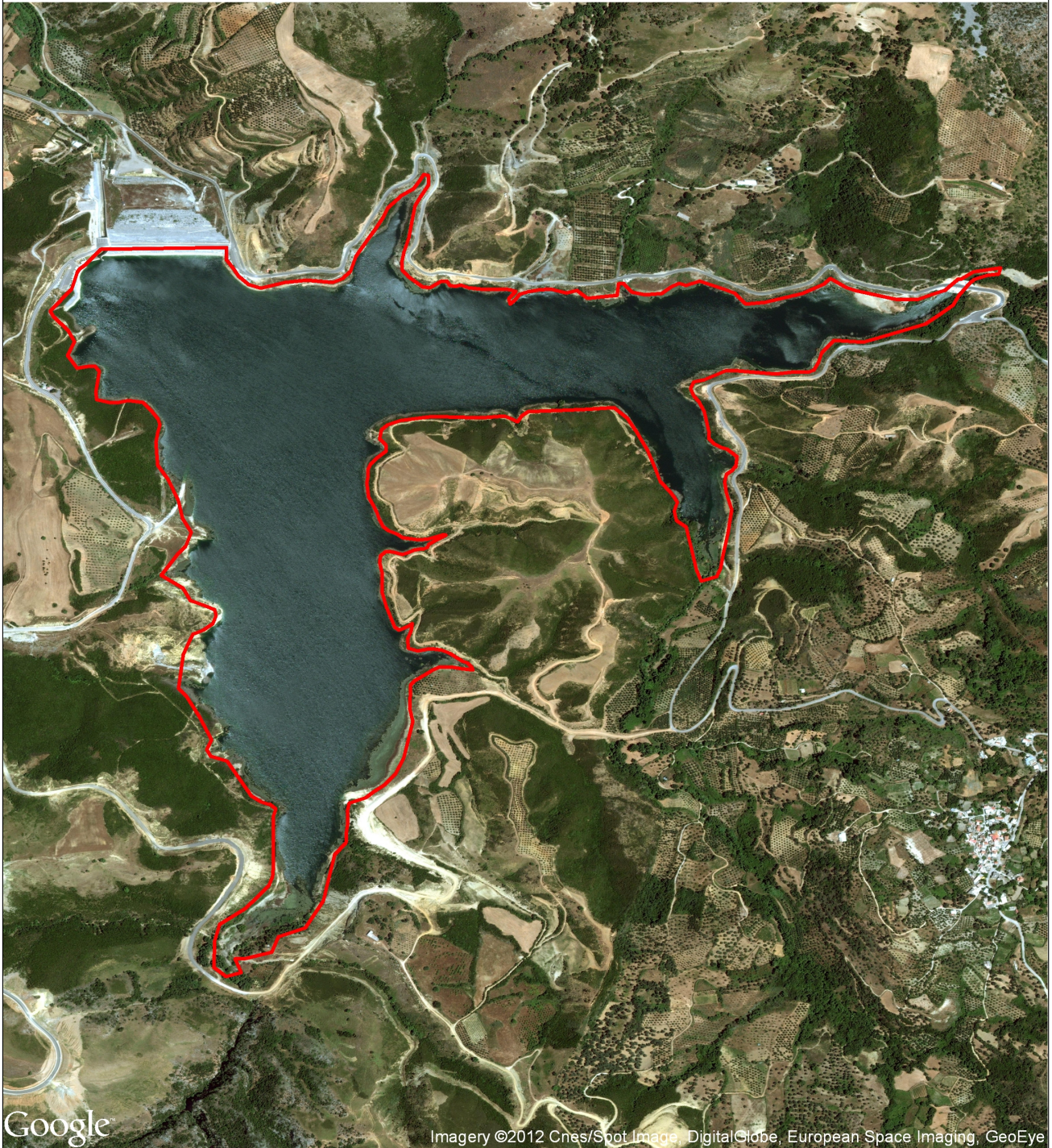
Πορτόλου, Δ., Σ. Μπουρδάκης, Χ. Βλάχος, Θ. Καστρίτης και Τ. Δημαλέξης (επ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας. Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 497 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





KRI143 - Φραγμολίμνη Ποταμών / Potamon dam lake



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

0 150 300 600 900 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece