



GR421ROD002 - Φραγμολίμνη Απολακκιάς

Περιγραφή

Η φραγμολίμνη Απολακκιάς βρίσκεται 3,5 χλμ βόρεια του οικισμού της Απολακκιάς στη ΝΔ Ρόδο. Είχε περιληφθεί και στην απογραφή του ΕΚΒΥ με κωδικό 421337000 (Ζαλίδης και Μαντζαβέλας 1994). Πρόκειται για φραγμολίμνη -ταμιευτήρα που δημιουργήθηκε το 1989 (Αθανασόπουλος και συν. 2006) μετά από την κατασκευή φράγματος κάθετα στο ρου του ποταμού-ρύακα Στανίτη κυρίως για λόγους άρδευσης. Τρεις ρύακες περιοδικής ροής τροφοδοτούν με νερό τη λίμνη πλην του χειμάρρου Στανίτη. Τα πρανή της λίμνης είναι σχετικά απότομα και μόνο σε πολύ λίγα σημεία οι κλίσεις είναι μικρές και έχει αναπτυχθεί λίγη υγροτοπική βλάστηση κυρίως θαμνώδης (αρμυρίκια *Tamarix* sp.) και υπερυδατική (καλάμια *Phragmites australis* και *Arundo donax*). Πρακτικά οι υγροτοπικοί οικοτόποι καταλαμβάνουν ελάχιστη έκταση και είναι κυρίως ο 72Α0-Καλαμώνες. Η λεκάνη απορροής κυριαρχείται από φυσική δενδρώδη, θαμνώδη και φρυγανώδη τυπική Μεσογειακή βλάστηση, ενώ μεγάλο τμήμα του πευκοδάσους φαίνεται πως είχε καεί μερικά χρόνια πριν. Οι καλλιέργειες στη λεκάνη απορροής είναι λίγες εκτατικές και δενδρώδεις, η δε κατάσταση διατήρησης του τοπίου κρίνεται εξαιρετική. Η λίμνη περιλαμβάνεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4210005) και Ζώνης Ειδικής προστασίας (GR4210030) του δικτύου Νατούρα καθώς επίσης και εντός Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). Δεν διαπιστώθηκε ότι αφήνεται να ρεύσει νερό κατάντη του φράγματος γεγονός που θα οδηγήσει στην υποβάθμιση της κατάντη ευρισκόμενης εκβολής του ποταμού Στανίτη (ROD028). (Επιτόπια συλλογή δεδομένων: 5/2005. Απογραφέας: Γ. Κατσαδωράκης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	54.12
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χειμάρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Ρόδος
Δήμος:	Ρόδου
Coordinates (WGS84):	27.796631 E - 36.110052 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:

Μεσαία

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar**Κάλυψη (%)**

6 -- Περιοχές αποθήκευσης νερού. Ταμιευτήρες, υψηλά φράγματα, διάφορα εμπόδια ροής νερού (> 80 στρέμματα)

> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός**Ονομασία περιοχής****Αναφορές**

GR421370000

Τεχνητή λίμνη Απολακκιάς

Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Ρόδος: Ακραμύτης, Αρμενιστής, Αττάβυρος, Ρέματα και Θαλάσσια Ζώνη (Καραβόλα - Όρμος Γλυφάδα)	GR4210005	12	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Δυτική Ρόδος: Όρη Αττάβυρος και Ακραμύτης, Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς και Νησίδες Γεωργίου, Στρογγύλη, Χτένιες και Καραβόλας	GR4210030	83	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικοτόπων	Άγνωστη
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Μεγάλη
622 = πεζοπορία, ιππασία, και μη-μηχανοκίνητα οχήματα	Μικρή
852 = κατασκευές τροποποίησης των διαδρομών των εσωτερικών υδάτων	Μεγάλη
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικοτόπων	Άγνωστη
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
140 = Βόσκηση	Άγνωστη

230 = Κυνήγι	Άγνωστη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
EF- = Αύξηση προστασίας από φυσικές καταστροφές	Μεγάλη
EU- = Αύξηση στο δυναμικό για τουρισμό/αναψυχή	Μεσαία
HC- = Απώλεια διαδρόμων επικοινωνίας για την πανίδα	Μεγάλη
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
LS- = Μείωση της παροχής νερού	Μεγάλη
VC- = Αλλαγή στην σύνθεση των ειδών χλωρίδας	Μεσαία
VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης	Μικρή
WR- = Τροποποίηση της κανονικής ροής	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
5210 Δενδρώδεις θαμνώνες με Juniperus spp.	< 5
5340 Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου	< 5
5420 Φρύγανα από Sarcopoterium spinosum	< 5
72A0 Καλαμώνες	< 5
9540 Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	< 5

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arundo donax	Παρόν	
Phragmites australis	Παρόν	
Tamarix sp.	Παρόν	

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)			Παπακωνσταντίνου και συν. 2002
Larus cachinnans (Pallas, 1811)	10-100	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 21.05.2005
Plegadis falcinellus (L., 1766)			Παπακωνσταντίνου και συν. 2002
Falco eleonoraе (Géné, 1839)	10-100	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 21.05.2005
Fulica atra (L., 1758)		Δεν φωλιάζει	Παπακωνσταντίνου και συν. 2002
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10	Φωλιάζει	Παπακωνσταντίνου και συν. 2002
Phalacrocorax pygmeus (Pallas, 1773)			Παπακωνσταντίνου και συν. 2002

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Bader et al. 2009

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Bader et al. 2009
Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Bader et al. 2009
Pelophylax bedriagae (Camerano, 1882)	Άγνωστη	Bader et al. 2009

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Carassius auratus (Linnaeus, 1758)	Κοινό	Corsini-Φωκά, Στουμπούδη και Barbieri 2002
Ctenopharyngodon idella (Valenciennes, 1844)	Άγνωστη	Corsini-Φωκά, Στουμπούδη και Barbieri 2002
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758	Άγνωστη	Corsini-Φωκά, Στουμπούδη και Barbieri 2002
Hypophthalmichthys molitrix (Valenciennes, 1844)	Άγνωστη	Corsini-Φωκά, Στουμπούδη και Barbieri 2002
Ladigesocypris ghigii (Gianferrari, 1927)	Άγνωστη	Στουμπούδη και συν. 2002α

Αναφορές

Bader, T., C. Riegler, and H. Grillitsch. 2009. The herpetofauna of the Island of Rhodes (Dodecanese, Greece). HERPETOZOA 21(3/4):147-169.

Corsini-Φωκά, Μ., Μ.Θ. Στουμπούδη και R.Barbieri. 2002. Σελ. 55-58 στο: M.Masseti (ed.). Το νησί των ελαφιών/island of deer. Δήμος Ροδίων-Οργανισμός Περιβάλλοντος.

Αθανασόπουλος Σ., Α. Αναστόπουλος, Θ. Δόλκας, Ε. Δρόσος, Ο. Καρασαχινίδης, Α. Καπλανίδης, Γ. Μπαϊρακτάρης, Ζ. Μορφόπουλος, Ν. Παπαγιάννη, Γ. Πασχαλίνος, Π. Περγιαλιώτης, Β. Τσαρμπός, Θ. Χασιώτης και Β. Χαχάμη. 2006. Τα φράγματα και οι λιμνοδεξαμενές του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων. Β' έκδοση – Νέα Έργα. Επιστημονικές εκδόσεις του Υπουργείου Γεωργίας, Αθήνα. 104 σελ.

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.

Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

Παπακωνσταντίνου, Κ., Δ. Πορτόλου, και Σ. Μπουρδάκης. 2002. Τα πουλιά στη Ρόδο και τα Δωδεκάνησα. Σελίδες 69-80 Στο Masseti, M. (επ.) Το νησί των ελαφιών. Φυσική ιστορία του πλατονιού της Ρόδου και των σπονδυλωτών της Δωδεκανήσου. Δήμος Ροδίων, Οργανισμός Περιβάλλοντος, Ρόδος.

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.

Στουμπούδη, Μ., Μ. Corsini-Φωκά, και R. Barbieri. 2002. Το απειλούμενο ενδημικό ψάρι των γλυκών νερών της Ρόδου «Γκιζάνι» (Ladigesocypris ghigii) και το πρόγραμμα Life – Φύση για την προστασία του. Σελίδες 59-62 στο M. Masseti (επ.). Το νησί των ελαφιών. Φυσική ιστορία του πλατονιού της Ρόδου και των σπονδυλωτών της Δωδεκανήσου. Δήμος Ροδίων, Οργανισμός Περιβάλλοντος, Ρόδος.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης

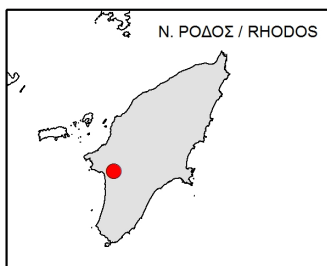




ROD002 - Φραγμολίμνη Απολακκιάς / Arolakkia dam lake



Google



Ν. ΡΟΔΟΣ / RHODOS

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

0 90 180 360 540
m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece