



ROD002 - 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 οικότοποι 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. Απογραφές: Γ. Κατσαδωράκης).

Γεωγραφικά στοιχεία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Ρόδος
Δήμος:	Ρόδου
Πλησιέστερος οικισμός:	Απολακκιά
Απόσταση από πλ. οικισμό:	3.5 χλμ βόρεια
Συντεταγμένες (WGS84):	27.796631 A - 36.110052 B

Θεμελιώδη στοιχεία

Θέση υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Τεχνητός
Έκταση:	541.2 στρέμ.
Υδρολογική αλληλεπίδραση με άλλον υγρότοπο:	Όχι
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Τύπος επιφανειακής εξόδου νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Παρουσία νερού:	Μόνιμη

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία προστασίας	Τύπος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας οικοτόπων και ειδών	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 οικοτόπων και ειδών	Ζώνη ειδικής προστασίας	Δυτική Ρόδος: Όρη Αττάβυρος και Ακραμύτης, Τεχνητή Λίμνη Απολακκιάς και Νησίδες Γεωργίου, Στρογγύλη, Χτένιες και	GR4210030	83	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)

Άλλοι χαρακτηρισμοί

Χαρακτηρισμός στην Ευρωπαϊκή Β.Δ. προστατευόμενων περιοχών (CDDA)

Κωδικός CDDA Κατηγορία

Κατηγορία προστατευόμενης περιοχής κατά IUCN

Σημαντική περιοχή για τα πουλιά

Κωδικός ΣΠΠ	Όνομα περιοχής	Κάλυψη (%)
GR171	Δυτική, ανατολική και νότια Ρόδος	83

Εθνική απογραφή υγρότοπων

Κωδικός	Ονομασία
GR421370000	Τεχνητή λίμνη Απολακκιάς

Κατάσταση υγρότοπου

Βιολογική σημασία: Μεσαία

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Αξίες υγρότοπου

101 Εμπλουτισμός υδροφορέα
103 Έλεγχος πλημμυρικών φαινομένων
108 Μεταφορά νερού
111 Αναψυχή
205 Υδρευτική/Αρδευτική

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητα	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**Δραστηριότητα**

010 = Διατήρηση οικότοπων
 105 = εκτατικές καλλιέργειες
 107 = δενδρώδεις καλλιέργειες
 140 = Βόσκηση
 230 = Κυνήγι
 502 = οδικό δίκτυο

Ένταση

Άγνωστη
 Μικρή
 Μικρή
 Άγνωστη
 Άγνωστη
 Μικρή

Επιπτώσεις**Επίπτωση**

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

Ένταση

Μεγάλη
 Μεσαία
 Μεγάλη
 Μεγάλη
 Μεγάλη
 Μεγάλη
 Μεσαία
 Μικρή
 Μεγάλη

Τύποι οικότοπων**Τύπος**

5210 Δενδρώδεις θαμνώνες με *Juniperus* spp.
 5340 Garrigues της Ανατολικής Μεσογείου
 5420 Φρύγανα από *Sarcopoterium spinosum*
 72A0 Καλαμώνες
 9540 Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου

Κάλυψη (%)

< 5
 < 5
 < 5
 < 5
 < 5

Τύποι υγρότοπων (κατά Ramsar)**Τύπος**

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

Κάλυψη (%)

> 95

Τύποι βλάστησης**Τύπος**

Θαμνώδης / Δενδρώδης
 Υπερυδατική

Κάλυψη (%)

< 5
 < 5

Χλωρίδα**Χλωρίδα**

Arundo donax
Phragmites australis
Tamarix sp.

Κυριαρχία

Παρόν
 Παρόν
 Παρόν

Αναφορά

Πανίδα

Θηλαστικά

Παρουσία στον υγρότοπο

Αναφορά

Πουλιά

Αριθμός ατόμων

Κατάσταση φωλιάσματος

Αναφορά

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 eleonorae (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

Αναφορά

Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Bader et al. 2009
--------------------------------	---------	-------------------

Αμφίβια

Παρουσία στον υγρότοπο

Αναφορά

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

Αναφορά

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

Ασπόνδυλα

Παρουσία στον υγρότοπο

Αναφορά

Βιβλιογραφία

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, Μ. (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 Μ. Masseti (επ.). Το νησί των ελαφιών. Φυσική ιστορία του πλατονιού της Ρόδου και των σπονδυλωτών της Δωδεκανήσου. Δήμος Ροδίων, Οργανισμός Περιβάλλοντος, Ρόδος.

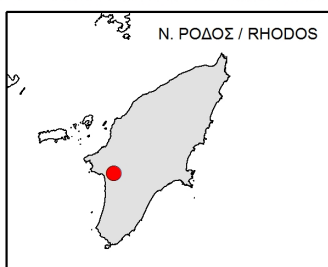




ROD002 - Φραγμολίμνη Απολακκιάς / Apolakkia dam lake



Google



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

0 90 180 360 540 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece