



GR421ROD003 - Ποταμός Γαδουράς

Περιγραφή

Η εκβολή του ποταμού Γαδουρά βρίσκεται 3,4 χλμ βόρεια - βορειοανατολικά του οικισμού Κάλαθος στην κεντρική Ρόδο. Περιλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό 421364000 και όνομα «Ποταμός Γαδουράς» (Ζαλίδης & Μαντζαβέλας 1994) και την απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Πρόκειται για την εκβολή του μεγαλύτερου χειμάρρου-ποταμού της Ρόδου με λεκάνη απορροής περ. 160 τ.χλμ. Η ροή του Γαδουρά ελέγχεται από τη φραγμολίμνη Γαδουρά (ROD036) που βρίσκεται ανάντη και συνδέεται επίσης με τις τεχνητές λίμνες Άτσakas (ROD010) που έχουν δημιουργηθεί στον βασικό παραπόταμο του Γαδουρά. Ο υγρότοπος της εκβολής στην ουσία περιλαμβάνει την εκτεταμένη κοίτη του χειμάρρου και τους οικότοπους που περιλαμβάνει ανατολικά από την κεντρική οδό που οδηγεί στη νότια Ρόδο. Οι εισροές νερού στην εκβολή γίνονται από τον ίδιο το χείμαρρο αλλά και από υπόγειες εκφορτίσεις. Η εκβολή μοιάζει σχεδόν με μικρό δέλτα, το υπόστρωμα είναι σχεδόν αποκλειστικά βοτσαλώδες και λίγο αμμώδες. Η κοίτη έχει πλάτος περίπου 100 μέτρα. Το νερό την άνοιξη ρέει σχεδόν σε όλο το μήκος του χειμάρρου και σχηματίζει σε διάφορες κοιλάτες λιμνούλες επιφάνειας πολλών εκατοντάδων τετρ. μέτρων. Αν και η εκβολή περιβάλλεται από μαντριά, δρόμους και άλλες υποδομές διατηρεί σχεδόν απείραχτο το φυσικό τοπίο εντός της κοίτης. Οι κύριοι οικότοποι είναι οι 3140 - Σκληρά ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με Characeae, 72A0 - Καλαμώνες, 92D0 - Παρόχθια δάση-στοές της θερμής Μεσογείου (Nerio-Tamaricetetea) και 3250 - Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή με Glaucium flavum. Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική με διάφορα ελόφυτα (Phragmites, Arundo, Typha, κλπ). Καμιά ανθρώπινη δραστηριότητα δεν λαμβάνει χώρα εντός της εκβολής πλην της βόσκησης κτηνοτροφικών ζώων. Βρίσκεται εντός των ορίων Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4210029), Καταφυγίου Άγριας Ζωής (ΦΕΚ 1423/Β/2003) και Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). Δεν δέχεται σοβαρές πιέσεις υποβάθμισης, αλλά πρέπει να διατηρηθούν στο μέλλον οι επιφανειακές και υπόγειες εισροές υδάτων και να μην υποβαθμιστεί σοβαρά η ποιότητά τους. [Επίσκεψη για την απογραφή: Γ. Κατσαδωράκης 5/2005].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	38.67
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - ROD036, ROD010
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας και επιφανειακός υδροφορέας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιση έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου

Νησί:	Ρόδος
Δήμος:	Ρόδου
Coordinates (WGS84):	28.077297 E - 36.147668 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	2 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο κυριαρχεί στο χώρο (>50%)
-----------------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
N -- Ποταμοί και ρυάκια με ασυνεχή ροή (ρέουν μόνο κατά ένα διάστημα του έτους ή κάθε μερικά έτη)	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Άγνωστο

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR421364000	Ποταμός Γαδουράς	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Ανατολική Ρόδος: Προφήτης Ηλίας-Επτά Πηγές-Εκβολή Λουτάνη-Κάτεργο, Ρέμα Γαδουρά-Χερσόνησος Λίνδου-Νησίδες Πεντάνησα & Τετράπολις, Λόφος Ψαλίδι	GR4210029	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Βαγιές Δημοτικού Διαμερίσματος Μασσάρων Δήμου Αρχαγγέλου Νήσου Ρόδου	K850	97	ΦΕΚ 1423/B/2003

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικοτόπων	Άγνωστη
030 = Διατήρηση ειδών	Άγνωστη
030 = Διατήρηση ειδών	Άγνωστη
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικότοπων	Άγνωστη
030 = Διατήρηση ειδών	Άγνωστη
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Άγνωστη
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Μικρή
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Μεγάλη
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού	Άγνωστη
WR- = Τροποποίηση της κανονικής ροής	Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
3250 Ποταμοί της Μεσογείου με μόνιμη ροή, με <i>Glaucium flavum</i>	5 - 25
3140 Σκληρά, ολιγο-μεσοτροφικά ύδατα με βενθική βλάστηση χαροειδών σχηματισμών με <i>Chara</i> spp.	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	5 - 25
92D0 Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (<i>Nerio-Tamaricetea</i> και <i>Securinegion tinctoriae</i>)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αμμόφιλη	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	5 - 25
Υγρολιβαδική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Ammophila arenaria</i>	Παρόν	
<i>Arundo donax</i>	Συγκυρίαρχο	
<i>Carex</i> sp.	Συγκυρίαρχο	
<i>Juncus</i> sp.	Παρόν	
<i>Nerium oleander</i>	Συγκυρίαρχο	
<i>Phragmites australis</i>	Κυρίαρχο	
<i>Platanus orientalis</i>	Παρόν	

Scirpus sp.	Συγκυρίαρχο	
Tamarix sp.	Κυρίαρχο	
Typha sp.	Παρόν	
Vitex agnus-castus	Συγκυρίαρχο	

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Circus aeruginosus (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Apus melba (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Burhinus oedicnemus (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Charadrius dubius (Scopoli, 1786)	10-100	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Larus cachinnans (Pallas, 1811)	10-100	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Philomachus pugnax (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Tringa glareola (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Vanellus spinosus (Linnaeus, 1758)	1-10		Watson 1961
Ardea purpurea (L., 1766)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Columba livia (J.F. Gmelin, 1789)	10-100	Άγνωστο	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Merops apiaster (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Acrocephalus scirpaceus (Hermann, 1804)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Corvus corone (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Galerida cristata (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 22.05.2005
Sylvia cantillans (Pallas, 1764)	1-10	Άγνωστο	Κατσαδωράκης 22.05.2005

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Ladigesocypris ghigii (Gianferrari, 1927)	Παρόν	Κατσαδωράκης 22.05.2005

Αναφορές

Bianco, P. G., H. Ahnelt, and P. S. Economidis. 1996. The freshwater fishes from eastern, and large Mediterranean islands with comments on their safety status. Acta Univ. Carol. Biol. 40:45-60.

Watson, G. E. 1961. Aegean bird notes including two breeding records new to Europe. J. Orn. 102(3):301-307.

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.

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.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης

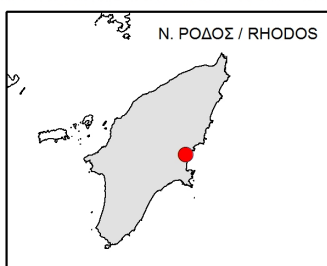




ROD003 - Ποταμός Γαδουράς / Gadouras river



Google



Ν. ΡΟΔΟΣ / RHODOS

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

0 95 190 380 570 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece