



GR421ROD001 - Λίμνη Νάνων

Περιγραφή

Η λίμνη των Νάνων βρίσκεται 5,1 χλμ ΒΒΑ του οικισμού Έμπωνας της Ρόδου. Πρόκειται για τροποποιημένο φυσικό υγρότοπο, σχεδόν τεχνητό στη σημερινή του μορφή. Στη θέση του υπήρχε φυσική κοιλάδα που συγκρατούσε νερά του ρύακα για μερικούς μήνες (λούτσα). Η σημερινή λίμνη προέκυψε από φυσική κατολίσθηση το 1926 που δημιούργησε ανάχωμα στον ρύακα. Αργότερα, το 1936 ή τη δεκαετία του '40 οι Ιταλοί την περιέφραξαν, την εκβάθυναν (15 μέτρα βάθος), ενίσχυσαν με τσιμέντο το φράγμα και κάλυψαν με τσιμέντο τα τοιχώματα. Οι ντόπιοι το 1945 τα κατέστρεψαν για να πάρουν τα σίδερα. Σήμερα έχει βάθος 3-4 μέτρα. Το νερό εισέρχεται στη λίμνη από ένα ρύακα περιοδικής ροής και εξέρχεται ανάμεσα από τα πάνω βράχια του αναχώματος, στο οποίο έχουν γίνει μικροπαρεμβάσεις ενίσχυσης με τσιμέντο. Χρησιμοποιείται για άρδευση των γύρω περιοχών. Η λεκάνη απορροής της καλύπτεται κατά το μεγάλο μέρος από τυπική μεσογειακή θαμνώδη, φρυγανώδη και δενδρώδη βλάστηση τραχείας πεύκης *Pinus halepensis brutia* και επίσης από εκτατικές και δενδρώδεις καλλιέργειες κυρίως αμπέλια κι ελιές, ενώ υφίσταται και λίγη βόσκηση και κυνήγι. Σχεδόν δεν υπάρχει τυπική υδροχαρής βλάστηση πλην ελάχιστων αρμυρικών *Tamarix* sp. και πλατανιών *Platanus orientalis*. Οι κύριοι οικότοποι είναι οι 3290-ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή και 9540 -Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων. Στη λίμνη ζουν κάβουρες γλυκού νερού *Potamon* sp. ενώ έχουν εισαχθεί κυπρίνοι *Cyprinus carpio* και κουνουπόψαρα *Gambusia holbrooki* και υπάρχουν μαρτυρίες ότι υπήρχε και γκιζάνι *Ladigesocypris ghigii* αλλά εξαφανίστηκε. Η αξία της ως υγρότοπος είναι μικρή διότι οι όχθες της έχουν πολύ μεγάλη κλίση. Η λίμνη δεν απειλείται από κάτι, αλλά τα καλοκαίρια σχεδόν στεγνώνει λόγω υπεράντλησης. Ο υγρότοπος προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγρότοπων (Υ421ROD001, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). (Επιτόπια συλλογή δεδομένων: 5/2005. Απογραφάς: Γ. Κατσαδωράκης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Ποτάμιο φράγμα ανάσχεσης
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	1.76
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:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Ρόδος
Δήμος:	Ρόδου
Coordinates (WGS84):	27.891124 E - 36.263754 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:

Μεσαία

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar**Κάλυψη (%)**

2 -- Λιμνούλες αγροκτημάτων για άρδευση φυτών και εξασφάλιση νερού σε ζώα καθώς και μικρές δεξαμενές (< 80 στρέμματα) > 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Άγνωστο

Προηγούμενες καταγραφές

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

GR421369000

Λίμνη Νάνων

Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας**Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας****Ονομασία περιοχής****Κωδικός****Κάλυψη (%)****Νομοθεσία**

Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς

Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι

Λίμνη Νάνων

Y421ROD001

100

Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας**Οικοσυστημική υπηρεσία****Κλίμακα Οφέλους****Σημαντικότητα**

Προμηθευτικές υπηρεσίες

Γλυκό νερό

Ρυθμιστικές υπηρεσίες

Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων

Ρυθμιστικές υπηρεσίες

Καθαρισμός υδάτων

Ρυθμιστικές υπηρεσίες

Ρύθμιση υδάτων

Υποστηρικτικές υπηρεσίες

Παροχή ενδιαιτημάτων

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες**Ένταση**

010 = Διατήρηση οικοτόπων

Άγνωστη

130 = Άρδευση

Μεγάλη

800 = Επιχωματώσεις, διαμορφώσεις, αποστραγγίσεις

Μεγάλη

850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών

Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες**Ένταση**

105 = εκτατικές καλλιέργειες

Μεσαία

107 = δενδρώδεις καλλιέργειες

Μεσαία

140 = Βόσκηση

Μικρή

230 = Κυνήγι

Άγνωστη

502 = οδικό δίκτυο

Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type**Ένταση**

FCP = Εισαγωγή επιβλαβών ζώων

Άγνωστη

FPX = Τοπική εξαφάνιση ειδών ζώων

Άγνωστη

WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού

Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
3290 Ποταμοί της Μεσογείου με περιοδική ροή από Paspalo-Agrostidion	< 5
9540 Μεσογειακά πευκοδάση με ενδημικά είδη πεύκων της Μεσογείου	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Phragmites australis	Παρόν	
Platanus orientalis	Παρόν	
Tamarix sp.	Παρόν	
Vitex agnus-castus	Παρόν	

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 21.05.2005

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758	Παρόν	Corsini-Φωκά, Στουμπούδη και Barbieri 2002
Gambusia holbrooki Girard, 1859	Παρόν	Στουμπούδη και συν. 2002α
Ladigesocypris ghigii (Gianferrari, 1927)		Στουμπούδη και συν. 2002α

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
-	Παρόν	Κατσαδωράκης 21.05.2005

Αναφορές

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.

Stoumboudi, M. T., R. Barbieri, M. Corsini-Foka, A. N. Economou, and P. S. Economidis. 2002a. Aspects of the reproduction and early life history of Ladigesocypris ghigii a freshwater fish species endemic to Rhodes island (Greece): Implementation to conservation. Pages 178–185 in M. J. Collares-Pereira, I. G. Cowx, and M. M. Coelho (eds). Conservation of freshwater fishes: options for the future. Fishing News Books, Blackwell Science, Oxford.

Stoumboudi, M. T., R. Barbieri, Z. Mamuris, M. J. Corsini-Foka, and A. N. Economou. 2002b. Threatened fishes of the world: Ladigesocypris ghigii (Gianferrari, 1927) (Cyprinidae). Environ. Biol. Fish. 65:340.

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.

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.

Φαντίδης, Θ. 1977. Λίμνη των Νάνων. 6 σελ. (Αδημοσίευτη αναφορά)

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



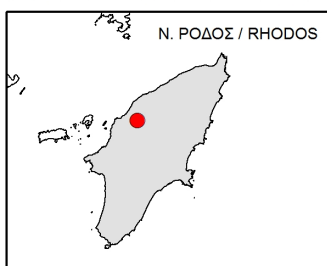
© Γιώργος Κατσαδωράκης / WWF Ελλάς



ROD001 - Λίμνη Νάνων / Nanoi lake



Google



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

0 15 30 60 90 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece