



GR421ROD029 - Επτά Πηγές

Περιγραφή

Ο υγρότοπος των Επτά πηγών βρίσκεται περίπου 4,6 χιλιόμετρα ανατολικά του οικισμού Αρχίπολη στη Ρόδο. Πρόκειται για μικρή φραγμολίμνη (περίπου 2 στρέμματα) που κατασκευάστηκε κατά τα χρόνια της Ιταλικής κατοχής και τροφοδοτείται μέσω ενός καναλιού που συγκεντρώνει τα νερά των πηγών. Η παρουσία νερού είναι μόνιμη. Τα νερά του ταμιευτήρα χρησιμοποιούνται για μερική άρδευση του κάμπου των Κολυμπίων. Οι δραστηριότητες στον υγρότοπο σχετίζονται κυρίως με τον τουρισμό, αφού οι περιοχή των Επτά πηγών αποτελεί ένα από τα αξιοθέατα του νησιού. Γύρω από τον υγρότοπο υπάρχουν εντατικές καλλιέργειες και ψηλή δασική βλάστηση. Οι δραστηριότητες στην λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις εντατικές καλλιέργειες, τους διασκορπισμένους οικισμούς και τον τουρισμό. Απαντάται ο οικότοπος 92C0 - Δάση *Platanus orientalis* και *Liquidambar orientalis* (*Platanion orientalis*). Η βλάστηση είναι κυρίως δενδρώδης υδροχαρής αποτελούμενη από πλάτανους και ιτιές ενώ υπάρχουν και άτομα λυγαριών. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4210006), Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4210029) και Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 8/2008. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	0.17
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από υπερχειλιστή
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Ρόδος
Δήμος:	Ρόδου
Coordinates (WGS84):	28.113578 E - 36.253679 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

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	Ρόδος: Προφήτης Ηλίας - Επτά Πηγές - Πεταλούδες - Ρέματα	GR4210006	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
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)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεγάλη
622 = πεζοπορία, ιππασία, και μη-μηχανοκίνητα οχήματα	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μικρή
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παράσιτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
160 = Διαχείριση δασών	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
92C0 Δάση <i>Platanus orientalis</i> και <i>Liquidambar orientalis</i> (<i>Platanion orientalis</i>)	26 - 50

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	51 - 75

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Platanus orientalis</i>	Κυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 24.08.2008
<i>Salix</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 24.08.2008
<i>Vitex agnus-castus</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 24.08.2008

Πανίδα

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Bader et al. 2009
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Ladigesocypris ghigii</i> (Gianferrari, 1927)	Παρόν	Bianco et al. 1996

Αναφορές

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

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.

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.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



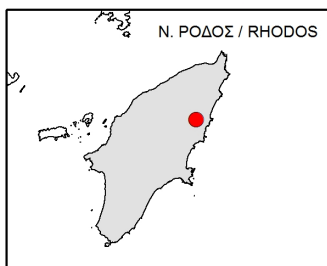
© Νίκος Γεωργιάδης / WWF Ελλάς



ROD029 - Επτά Πηγές / Epta Piges dam



Google



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

0 5 10 20 30
m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece