



GR221ZAK009 - Λίμνη Κερίου

Περιγραφή

Η Λίμνη Κερίου βρίσκεται περίπου 3 χιλιόμετρα βόρεια - βορειοανατολικά από τον ομώνυμο οικισμό, στο δήμο Ζακύνθου. Έχει καταγραφεί ως υγρότοπος και από το ΕΚΒΥ με κωδικό GR221206000 και όνομα "Λιμνοθάλασσα Κερίου ή Βάλτος" (Ζαλίδης & Ματζαβέλας 1994). Πρόκειται για ένα παράκτιο υγροτοπικό σύστημα όπου το γλυκό νερό εισέρχεται από πηγές σχηματίζοντας ένα εποχιακό έλος. Στον υγρότοπο υπάρχει ένα δίκτυο αποστραγγιστικών καναλιών σε σχήμα ψαροκόκκαλο όπου το κεντρικό κανάλι διατηρεί νερό όλο το χρόνο ενώ και περιμετρικά υπάρχει κανάλι που οριοθετεί το έλος. Μέσα στα όρια του αναφέρονται ήδη από την αρχαιότητα πηγές πετρελαίου ενώ όποιες προσπάθειες είχαν γίνει για αξιοποίηση του, σήμερα έχουν εγκαταλειφτεί. Ωστόσο, ως αποτέλεσμα αυτών των προσπαθειών, σημειακά σχηματίζονται μικρές λιμνούλες με βαρύ πετρέλαιο/πίσσα που αποτελούν και παγίδες για την орνιθοπανίδα (Hölzinger 2009). Περιμετρικά υπάρχει δόμηση και καλλιέργειες (ελαιόδεντρα και κηπευτικά), ενώ επίσης το έλος κυκλώνει και δρόμος. Στο ανατολικό τμήμα του υγρότοπου, κοντά στην θάλασσα οι υγροτοπικές εκτάσεις έχουν εκχερσωθεί και στρωθεί με χαλίκι, ενώ έχει κατασκευαστεί και γήπεδο 5x5. Επίσης εκτεταμένες εκχερσώσεις γίνονται και κατά μήκος του περιμετρικού δρόμου, ενώ επιπλέον υπάρχει βόσκηση και θήρευση. Απαντώνται οι οικότοποι 72A0 - Καλαμώνες με κυρίαρχο είδος το καλάμι *Phragmites australis* και 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) με βούρλα (*Juncus* sp.). Στο περιμετρικό κανάλι απαντώνται επίσης νούφαρα και ψαθιά. Οι Hartley et al. (2002) αναφέρουν στον υγρότοπο 72 είδη φυτών, 28 είδη πουλιών, 4 είδη ερπετών και 6 είδη αμφιβίων. Επίσης, κατά την απογραφή διαπιστώθηκε η παρουσία δύο ειδών νεροχελώνας (*Emys orbicularis* και *Mauremys rivulata*), βάτραχια (*Pelophylax kurtmuelleri*), χέλια (*Anguilla anguilla*) και καβούρια. Σε μελέτη για την ιχθυοπανίδα του υγρότοπου (Ζόγκαρης 2013) αναφέρονται 4 είδη ψαριών (με σημαντικότερο τον νανογωβιό - *Knipowitschia* sp.), καθώς και άλλα ασπόνδυλα γλυκού νερού [Coleoptera (2+ spp), Notonecta cf. sp., Ephymeroptera, Asselus cf., Gammaridae, Odonata (3+ spp.), Gastropoda (4+ spp.)]. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (GR2210002) και Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009), ενώ βρίσκεται και εντός των ορίων του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου. [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 4/2010].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Σύστημα υγροτόπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	25.95
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Καρστική πηγή
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιση έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	< 5
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Ιονίων Νήσων
Περιφερειακή ενότητα:	Ζακύνθου
Νησί:	Ζάκυνθος
Δήμος:	Ζακύνθου
Coordinates (WGS84):	20.833011 E - 37.685126 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% απείραχτο)
----------------------	---

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
K -- Αβαθείς λίμνες και έλη γλυκού νερού της παράκτιας ζώνης	> 95
Zk(a) -- Καρστικά και άλλα υπόγεια υδρολογικά συστήματα, θαλάσσια/παράκτια	< 5

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR221206000	Λιμνοθάλασσα Κερίου ή Βάλτος	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	Ειδική ζώνη διατήρησης	Κόλπος Λαγανά Ζακύνθου (Ακρ. Γεράκι - Κερί) και Νησίδες Μαραθωνήσι & Πελούζο	GR2210002	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR09	Περιοχή προστασίας της φύσης σε θαλάσσιο πάρκο
GR97	Εθνικό θαλάσσιο πάρκο
GR99	Άλλα

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Άλλο	Άλλο		
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Κύκλος θρεπτικών		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
140 = Βόσκηση	Μικρή
180 = Χρήση φωτιάς για αγροκτηνοτροφικά οφέλη	Άγνωστη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
390 = Άλλες εξορυκτικές δραστηριότητες	Άγνωστη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μεσαία
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μικρή
603 = στάδιο	Μικρή
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία
852 = κατασκευές τροποποίησης των διαδρομών των εσωτερικών υδάτων	Μεγάλη
890 = Άλλες ανθρωπογενείς αλλαγές στις υδρολογικές συνθήκες	Μεσαία
990 = Άλλες φυσικές διεργασίες	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μικρή
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
504 = λιμάνι	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
FB- = Διαταραχή της φυσικής ισορροπίας/αλληλεπίδρασης μεταξύ ειδών ζώων	Άγνωστη
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μικρή
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μικρή
POC = Χρόνια ρύπανση από πετρέλαιο	Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	26 - 50
72A0 Καλαμώνες	51 - 75

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Εφυδατική	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	26 - 50
Υπερυδατική	51 - 75

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
-------	-----------	-----------

Anacamptis palustris	Παρόν	Hartley et al. 2002
Chara sp.		Ζόγκαρης 2013
Cladium mariscus		Theocharopoulos et al. 2006
Coris monspeliensis	Παρόν	Hartley et al. 2002
Dorycnium rectum	Παρόν	Hartley et al. 2002
Enteromorpha intestinalis	Παρόν	Hartley et al. 2002
Eucalyptus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Ficus carica	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Juncus sp.	Συγκυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Limonium zacinthius	Παρόν	Hartley et al. 2002
Nerium oleander	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Nuphar sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Phoenix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Phragmites australis	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Platanus orientalis	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Populus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Typha sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Washingtonia filifera	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Yucca sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
-	1-10		Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Gallinula chloropus (L., 1758)	1-10		Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Ερπετά		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Emys orbicularis (Linnaeus, 1758)		Κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)		Κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Αμφίβια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax kurtmuelleri (Gayda, 1940)		Πολύ κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Ψάρια		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)		Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)			Ζόγκαρης 2013
Knipowitschia sp.			Ζόγκαρης 2013
Knipowitschia sp.			Ζόγκαρης 2013
Liza ramada (Risso, 1827)			Ζόγκαρης 2013
Mugil cephalus Linnaeus, 1758		Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010
Mugil cephalus Linnaeus, 1758			Ζόγκαρης 2013
Ασπόνδυλα		Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Potamon potamios (Olivier, 1804)		Άγνωστη	Θ. Γιαννακάκης & Δ. Πουρσανίδης 21.04.2010

Αναφορές

Hartley, A., L. Mottram, and G. Schofield. 2002. Ecological habitat survey within the boundaries of the national marine park of Zakynthos island, Greece. Report commissioned by the National Marine Park of Zakynthos. 112pp.

Hölzinger, J. 2009. Die Pechquellen auf Zakynthos (Griechenland) als Todesfällen für Vögel. Omithoi. Anz. 48: 155-158

Theocharopoulos, M., T. Georgiadis, G. Dimitrellos, S. Chochliouros, and A. Tiniakou. 2006. Vegetation types with *Cladium mariscus* (Cyperaceae) in Greece. Willdenowia 36:247-256.

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.

Ζόγκαρης, Σ. 2013. Καταγραφή και αξιολόγηση της Ιχθυοπανίδας στον Υγρότοπο Κερίου, Εθνικό Θαλάσσιο Πάρκο Ζακύνθου. Αναφορά στα πλαίσια της μελέτης «Strategic plans for restoration, protection and ecotourism promotion in Natura 2000 sites which were devastated by natural disasters (NAT-PRO)» για την εταιρεία NCC Περιβαλλοντικές Μελέτες ΕΠΕ. Τ.Ε.Ι. Ιονίων Νήσων. 12 σελ. (Αδημοσίευτη αναφορά)

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





ZAK009 - Λίμνη Κερίου / Keri lake



N. ΖΑΚΥΝΘΟΣ / ΖΑΚΥΝΘΟΣ



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

0 65 130 260 390 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece