



GR421KOS002 - Λίμνη Πυλίου ή Νερομάνα

Περιγραφή

Η τεχνητή λίμνη Πυλίου ή Νερομάνα βρίσκεται 1,9 χιλιόμετρα βόρεια του ομώνυμου οικισμού στην Κω. Έχει απογραφεί ως υγρότοπος και από το ΕΚΒΥ με κωδικό GR421363000 και όνομα «Λίμνη Πυλίου». Πρόκειται για μικρή φραγμολίμνη που δημιουργήθηκε με περιμετρικό πέτρινο φράγμα, το οποίο εγκλωβίζει τα νερά καρστικής πηγής και κατασκευάστηκε κατά τη διάρκεια της ιταλικής κατοχής. Με τα νερά της φραγμολίμνης ποτίζεται όλος ο κάμπος του δήμου Δικαίου, ενώ μια μικρή ποσότητα καταλήγει και τροφοδοτεί το έλος Μαρμαρίου (KOS006) και την αλυκή Τιγκακίου (KOS001). Οι δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής είναι έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες, τη δόμηση και τις τουριστικές δραστηριότητες. Η βλάστηση που έχει αναπτυχθεί είναι κυρίως υπερυδατική αποτελούμενη από αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*) και θαμνώδης με πικροδάφνες, ενώ υπάρχουν και φυτεμένες λεύκες και ευκάλυπτοι περιμετρικά. Στον υγρότοπο βρίσκουν καταφύγιο αρκετές ημέρες πάπιες, χήνες και κύκνοι, ενώ διαβιούν ένας μικρός αριθμός γραμμωτών νεροχελωνών, χέλια που εισέρχονται από τα ποτιστικά αυλάκια και εγκλωβίζονται στη λίμνη, καθώς και κάποια είδη εισαγμένων ψαριών. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός περιοχής που έχει χαρακτηριστεί ως Καταφύγιο Άγριας Ζωής (ΦΕΚ 141/Β/2000). (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 5/2005. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Φραγμολίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	0.30
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - KOS001, KOS006
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Καρστική πηγή
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος ελεγχόμενη από αγωγό
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	76 - 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Νοτίου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Δωδεκανήσου
Νησί:	Κως
Δήμος:	Κω
Coordinates (WGS84):	27.159321 E - 36.864494 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

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR421363000	Λίμνη Πηλίου	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Ασφενδιού - Πυλίου Δήμου Δικαίου Νήσου Κω	K823	100	ΦΕΚ 141/Β/2000

CDDA protection status

κωδικός CDDA	Κατηγορία
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	Μεγάλη
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μικρή
690 = Άλλες δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού	Μικρή
701 = ρύπανση νερού	Μικρή
710 = Ηχορύπανση	Μεγάλη
952 = ευτροφισμός	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Άγνωστη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
410 = Βιομηχανικές / Εμπορικές περιοχές	Μικρή

430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεσαία
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
600 = Εγκαταστάσεις αθλητισμού / αναψυχής	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AN- = Αύξηση θορύβου	Μεγάλη
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μικρή
PSO = Ρύπανση από αστικά απόβλητα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υπερυδατική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Eucalyptus sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
Nerium oleander	Παρόν	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
Phragmites australis	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
Populus sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 19.05.2005

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Anas platyrhynchos domesticus L., 1758	1-10	Άγνωστο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
Anser albifrons (Scopoli, 1769)	1-10	Άγνωστο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005
Cygnus olor (Gmelin, 1789)	1-10	Άγνωστο	N. Γεωργιάδης 19.05.2005

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Κοινό	N. Γεωργιάδης 19.05.2005

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Κοινό	N. Γεωργιάδης 26.04.2010
Gambusia affinis	Παρόν	N. Γεωργιάδης 26.04.2010

Αναφορές

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.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



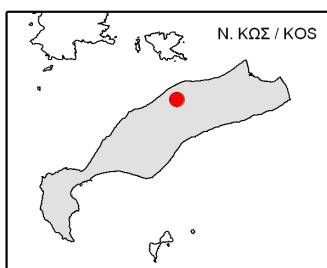
© Κολούσι Παράγκαμιν / WWF Ελλάς



KOS002 - Λίμνη Πυλίου ή Νερομάνα / Neromana or Pyli lake



Google



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

0 10 20 40 60 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece