



GR431KRI112 - Τεχνητή λίμνη Αγίου Σύλλα

Περιγραφή

Η τεχνητή λίμνη του Αγίου Σύλλα βρίσκεται περίπου 1,2 χιλιόμετρα ανατολικά - βορειοανατολικά του ομώνυμου οικισμού, στο Δήμο Ηρακλείου. Πρόκειται για λίμνη που έχει δημιουργηθεί σε λατομείο από τις εκσκαφές των αδρανών υλικών. Η πλήρωση γίνεται με νερά από τα κατακρημνίσματα, ενώ τα αδιαπέραστα αργιλικά εδάφη δεν επιτρέπουν την απώλεια του νερού μέσω κατείσδυσης. Τους θερινούς μήνες γίνεται άντληση νερού για άρδευση των καλλιεργειών. Στα πρανή του λιμνίου έχουν αποτεθεί οικοδομικά μπάζα, ενώ κατά την επίσκεψη παρατηρήθηκαν ίχνη από πετρέλαιο μέσα στο νερό το οποίο έχει προέλθει από τα μηχανήματα του λατομείου. Η υγροτοπική βλάστηση είναι μερικώς ανεπτυγμένη και περιλαμβάνει βατραχιώδη (*Ranunculus* sp.), ψαθιά (*Typha* sp.) και αρμυρίκια (*Tamarix* sp.). Ο υγρότοπος βρίσκεται σε περιοχή που έχει χαρακτηριστεί ως Σημαντική Περιοχή για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης 07.2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Λίμνη ορυχείων
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	0.76
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Κρήτης
Περιφερειακή ενότητα:	Ηρακλείου
Νησί:	Κρήτη
Δήμος:	Ηρακλείου
Coordinates (WGS84):	25.127772 E - 35.246826 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μικρή
--------------------	-------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
7 -- Λιμνούλες από εκσκαφές (λατομεία, ορυχεία, απόληψη αδρανών, αργίλου, κ.ά.)	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Ιδιωτικό

Καθεστώςτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**Ecosystem Services, Activities & Impacts****Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
020 = Διατήρηση φυσικών πόρων	
130 = Άρδευση	Άγνωστη
162 = δεντροφύτευση	Μικρή
301 = λατομεία	Μεγάλη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	
701 = ρύπανση νερού	Μεγάλη
710 = Ηχορύπανση	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
PCO = Χημική ρύπανση άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PMO = Ρύπανση από βαρέα μέταλλα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
POO = Ρύπανση από πετρέλαιο άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη

Οικότοποι & Βλάστηση**Τύποι βλάστησης**

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Eucalyptus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2008
Nicotiana glauca	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2008
Ranunculus sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2008
Tamarix sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2008
Typha sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης 17.07.2008

Αναφορές

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





KRI112 - Τεχνητή λίμνη Αγίου Σύλλα / Agios Syllas artificial pond



Google



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

0 12,5 25 50 75 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece