



GR242EUB005 - Εκβολή Βούδωρου

Περιγραφή

Η εκβολή του ποταμού Βούδωρου βρίσκεται περίπου 3,5 χιλιόμετρα βόρεια, βορειοανατολικά της Κηρίνου στην παραλία της Κρύας Βρύσης και υπάγεται διοικητικά στο Δήμο Μαντουδίου - Λίμνης - Αγίας Άννας. Έχει καταγραφεί ως υγρότοπος από το ΕΚΒΥ με κωδικό GR242271000 και όνομα «εκβολές ποταμού Βούδορου» (Ζαλίδης & Ματζαβέλας 1994) και περιλαμβάνεται στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Ουσιαστικά πρόκειται για τις εκβολές των ποταμών Νηλέα και Κηρέα, οι οποίοι έξω από το Μαντούδι ενώνονται και σχηματίζουν τον ποταμό Βούδωρο, που εκβάλλει στην παραλία της Κρύας Βρύσης. Ο ποταμός έχει μόνιμη ροή (μικρή κατά τους καλοκαιρινούς μήνες) και είναι ο κύριος τροφοδότης νερού για τις εντατικές καλλιέργειες του κάμπου που τον περιβάλλει. Οι καλλιέργειες έχουν επεκταθεί εις βάρος του υγρότοπου ενώ στην περιοχή αυξάνεται συνεχώς και ο τουρισμός. Οι δραστηριότητες στην λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες, τη βοσκή, τις εξορυκτικές εργασίες καθώς και τις ήπιες δασοπονικές δραστηριότητες. Απαντώνται οι οικοτόποι 72A0 - Καλαμώνες, 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) 92C0 - Δάση πλατάνου της Ανατολής (*Platanion orientalis*) και 92D0 - Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (*Nerio-Tamaricetea* και *Securinegion tinctoriae*). Η βλάστηση είναι κυρίως υπερυδατική με αγριοκάλαμα (*Phragmites australis*) και φυτεμένες συστάδες καλαμιών υφάλμυρων νερών (*Arundo donax*), ενώ υπάρχουν τμήματα υγρών λιβαδιών με βούρλα (*Juncus* sp.) και θαμνώδους βλάστησης με πικροδάφνες. Στην εκβολή υπάρχουν επίσης και λίγα άτομα από ιτιές και πλατάνια, τα οποία όσο ανεβαίνουμε προς τα ανάντη γίνονται περισσότερα και τελικά κυριαρχούν. Οι σημαντικότερες απειλές για τον υγρότοπο προκύπτουν κυρίως από την επέκταση των καλλιεργειών, την έντονη άρδευση και τη ρύπανση των νερών από τη χρήση λιπασμάτων και παρασιτοκτόνων. Τμήμα της εκβολής βρίσκεται σε αρχαιολογική περιοχή (ΦΕΚ 1410/Β/17-11-2000). [Επίσκεψη για την απογραφή: Ν. Γεωργιάδης 7/2005].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Σύστημα υγρότοπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	50.70
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιστη έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Στερεάς Ελλάδας
Περιφερειακή ενότητα:	Εύβοιας
Νησί:	Εύβοια
Δήμος:	Μαντουδίου - Λίμνης - Αγίας Άννας

Coordinates (WGS84):

23.468502 E - 38.833878 N

Κατάσταση υγρότοπου**Κατάσταση υγρότοπου:**

2 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο κυριαρχεί στο χώρο (>50%)

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
E -- Αμμώδεις, χαλικιώδεις και κροκαλιώδεις παραλίες. Περιλαμβάνονται συστήματα αμμοθινών, λωρίδες άμμου και αμμώδεις νησίδες	5 - 25
F -- Εκβολικά ύδατα. Τα μόνιμα ύδατα των εκβολών και τα εκβολικά συστήματα των δέλτα	76 - 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR242271000	Εκβολή Βούδωρου	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί**Καθεστώς προστασίας**

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Αρχαία Κηρύνθου		50	Υ.Α. (ΦΕΚ 1410/Β/2000)

Ecosystem Services, Activities & Impacts**Οικοσυστημικές Υπηρεσίες**

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
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
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Μεγάλη
180 = Χρήση φωτιάς για αγροκτηνοτροφικά οφέλη	Μεσαία
190 = Άλλες αγροτικές και δασοκομικές δραστηριότητες	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
302 = αφαίρεση υλικών από παραλίες	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεσαία
420 = Απορρίψεις απορριμμάτων / αδρανών	Μεσαία

502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία
620 = Υπαίθριες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
853 = διαχείριση της στάθμης του νερού	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεσαία
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
160 = Διαχείριση δασών	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
300 = Εξαγωγή αδρανών υλικών (άμμου, χαλικιών, κ.ά.)	Μεσαία
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μικρή
LS- = Μείωση της παροχής νερού	Μεσαία
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
PPO = Ρύπανση από ζιζανιοκτόνα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
SP- = Συμπίεση εδαφών	Μικρή
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μικρή
WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
92D0 Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	< 5
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi)	< 5
72A0 Καλαμώνες	26 - 50
92C0 Δάση Platanus orientalis και Liquidambar orientalis (Platanion orientalis)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αλοφυτική	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	5 - 25
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερδατική	51 - 75

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arthrocnemum sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
Arundo donax	Παρόν	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
Juncus sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
Nerium oleander	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
Phragmites australis	Κυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005

Platanus orientalis	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 07.07.2005
Salix sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 07.07.2005

Πανίδα

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax kurtmuelleri (Gayda, 1940)		N. Γεωργιάδης 07.07.2005
Rana graeca Boulenger, 1891		N. Γεωργιάδης 07.07.2005

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Economou et al. 2007
Barbus sperchiensis Stephanidis, 1950	Παρόν	Economou et al. 2007
Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Bianco et al. 1996
Squalius cephalus (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Economou et al. 2007

Αναφορές

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.

Economou, A. N., S. Giakoumi, L. Vardakas, R. Barbieri, M. T. Stoumboudi, and S. Zogaris. 2007. The freshwater ichthyofauna of Greece - an update based on a hydrographic basin survey. Mediterr. Mar. Sci. 8(1):91-166.

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.

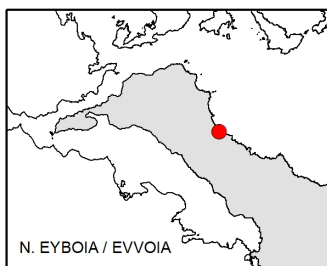
Κατσαδωράκης, Γ., και Κ. Παραγκαμιάν. 2007. Απογραφή των υγροτόπων των νησιών του Αιγαίου: Ταυτότητα, οικολογική κατάσταση και απειλές. Παγκόσμιο Ταμείο για τη Φύση - WWF Ελλάς, Αθήνα. 392 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





EUB005 - Εκβολή Βούδωρου / Voudoros estuary



Δορυφορική εικόνα: Microsoft Bing / WGS84 - Satellite image: Microsoft Bing / WGS84

0 95 190 380 570 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece