GR111SAT012 - Βδελολίμνη

Περιγραφή

Η Βδελολίμνη βρίσκεται 10,2 χλμ. Α-ΒΑ της Χώρας Σαμοθράκης στη βόρεια παραλία του νησιού σχεδόν δίπλα στην εκβολή του ρέματος Φονιά (SAT002). Πρόκειται για φυσικό υγρότοπο που σχηματίστηκε όταν ο κυματισμός σε συνδυασμό με τα ισχυρά ρεύματα της θάλασσας συσσώρευσαν μια λωρίδα από βότσαλα σαν ανάχωμα και απέκοψαν μια κοιλότητα που γεμίζει με νερά της βροχής και σχεδόν σίγουρα τροφοδοτείται και από εκφορτίσεις του αλλουβιακού υπόγειου υδροφορέα. Μοιάζει πολύ με το έλος Στου Μάρη (SAT011). Το καλοκαίρι στεγνώνει εντελώς. Έχει μεγάλη ποικιλότητα, υψηλή αισθητική αξία και είναι σχεδόν απείραχτος από τον άνθρωπο. Οι βασικές του αξίες είναι ως σημείο εκφόρτισης υπόγειων νερών, για την σταθεροποίηση της ακτογραμμής, για υποστήριξη τροφικών αλυσίδων, ως ενδιαίτημα άγριων ζώων και φυτών και ως σημείο παρουσίας ενδιαφερόντων και σπάνιων μεταναστευτικών πουλιών. Όταν στεγνώνει χρησιμοποιείται για βόσκηση μικρών κτηνοτροφικών ζώων. Οι κύριοι οικότοποι που τον απαρτίζουν είναι: 1260, 2260, 3260, 72A0, 72B0, και ο οικότοπος προτεραιότητας 91E0. Από τη μεριά της ξηράς περιζώνεται από πυκνό δάσος σκλήθρων και πλατάνων με υπόροφο από φτέρες, ενώ προς τη μεριά της θάλασσας οριοθετείται από μια ζώνη θάμνων με λυγαριές και βούρλα. Υπάρχει έντονη υφυδατική βλάστηση χαροειδών, επιπλέοντα ριζόφυτα όπως Ranunculus spp. και Elatine alsinastrum, υπερυδατική βλάστηση από Scirpus και Typha καθώς και υγρολιβαδική. Η λεκάνη απορροής της καλύπεται από φυσική θαμνώδη και δενδρώδη βλάστηση όπου συμβαίνει κυρίως βόσκηση. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR1110004), Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR1110012) και τμήμα του βρίσκεται εντός Σημαντικής Περιοχής για τα Πουλιά (Πορτόλου και συν. 2009) ενώ προστατεύεται από το Π.Δ. των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Επιπλέον τμήμα του βρίσκεται εντός του αρχαιολογικού χώρου Φονιά (ΦΕΚ 355/Β/1994). (Επιτόπια συλλογή δεδομένων: 6/2005. Απογραφέας:Γ. Κατσαδωράκης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εποχικό λιμνίο γλυκού νερού
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	2.66
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - SAT002
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Επιφανειακός υδροφορέας
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	26 - 50
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης
Περιφερειακή ενότητα:	Έβρου
Νησί:	Σαμοθράκη
Δήμος:	Σαμοθράκης

Coordinates (WGS84):	25.650684 E - 40.493662 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:	1 - Απείραχτο. Χωρίς σημάδια από ανθρωπογενείς επιδράσεις

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
K -- Αβαθείς λίμνες και έλη γλυκού νερού της παράκτιας ζώνης	> 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Άγνωστο

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	Φεγγάρι Σαμοθράκης, Ανατολικές Ακτές, Βραχονησίδα Ζουράφα και Θαλάσσια Ζώνη	GR1110004	100	Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Σαμοθράκη: Όρος Φεγγάρι και Παράκτια Ζώνη	GR1110012	100	Ν. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Βδελολίμνη	Y111SAT012	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικότοπων	Άγνωστη
030 = Διατήρηση ειδών	Άγνωστη
090 = Άλλες δραστηριότητες διατήρησης	Άγνωστη
140 = Βόσκηση	Μεσαία
900 = Διάβρωση	Μεγάλη
920 = Αποξήρανση	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
010 = Διατήρηση οικότοπων	Άγνωστη
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Άγνωστη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
2260 Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων Cisto-Lavenduletalia	
3260 Ποταμοί από πεδινά σε ορεινά επίπεδα με βλάστηση Ranunculion fluitantis και Callitricho-Batrachion	
1260 Υποπαραλιακή ζώνη νησίδων (αλοφυτικά λιβάδια, φρυγανικές-αλοφυτικές κοινότητες, χασμοφυτικές-αλοφυτικές κοινότητες)	
72A0 Καλαμώνες	5 - 25
72B0 Κοινωνίες των υψηλών βούρλων	5 - 25
91E0 * Αλλουβιακά δάση με Alnus glutinosa και Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salinion albae)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Άλλο	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	5 - 25
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερυδατική	26 - 50
Υφυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Alnus glutinosa	Κυρίαρχο	
Elatine alsinastrum	Κυρίαρχο	
Juncus sp.	Κυρίαρχο	
Pteridium aquilinum	Συγκυρίαρχο	
Ranunculus sp.	Κυρίαρχο	
Scirpus sp.	Παρόν	
Typha sp.	Παρόν	
Vitex agnus-castus	Συγκυρίαρχο	

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Ardea cinerea (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Ardeola ralloides (Scopoli, 1769)	1-10	Άγνωστο	Broggi & Willi 1988
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10	Άγνωστο	Broggi & Willi 1988
Egretta garzetta (L., 1766)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Ixobrychus minutus (L., 1766)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Platalea leucorodia (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Merops apiaster (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Acrocephalus arundinaceus (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Cettia cetti (Temminck, 1820)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Garrulus glandarius (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Hippolais pallida (Hemprich & Ehrenberg, 1833)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Parus major (L., 1758)		Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Turdus merula (L., 1758)	1-10	Πιθανά φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008
Phalacrocorax aristotelis (L., 1761)	1-10	Δεν φωλιάζει	Κατσαδωράκης 17.05.2008

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)	Παρόν	Κατσαδωράκης 17.05.2008

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Pelophylax sp.	Παρόν	Broggi 1988

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Ascalaphus rhomboideus	Παρόν	Κατσαδωράκης 17.05.2008

Αναφορές

Broggi, M. F., and G. Willi. 1988. Ornithologische Beobachtungen auf Samothrake (Griechenland). Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein – Sargans – Werdenberg 17:79–91.

Broggi, M. F. 1988. Herpetologische Beobachtungen auf Samothrake (Griechenland). Ber. Bot.-Zool. Ges. Liechtenstein – Sargans – Werdenberg 17:93–99.

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.

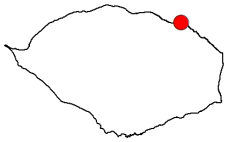
Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης



SAT012 - Βδελολίμνη / Vdelolimni



Ν. ΣΑΜΟΘΡΑΚΗ / SAMOTHRAKI



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

0 37,5 75 150 225 m

Όρια υγρότοπου
Site boundaries

N
W E
S

Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece