



GR411LES012 - Καρδαμάς/Περάντου - Αποθήκα

Περιγραφή

Ο υγρότοπος στον Καρδαμά βρίσκεται περίπου 0,9 χιλιόμετρα ανατολικά - βορειοανατολικά από την Αποθήκα, στη Λέσβο. Περιλαμβάνεται στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Πρόκειται για μια επίπεδη έκταση στην οποία καταλήγει εποχικός ρύακας και δέχεται έντονη την επίδραση της θάλασσας. Κατά την αμψύτιδα αποκαλύπτονται αλμυρόβαλτοι ενώ παλιές εγκαταλελειμμένες καλλιέργειες καταλαμβάνονται πλέον από υγροτοπική βλάστηση. Στον υγρότοπο περιλαμβάνεται και ένα θαλάσσιο τμήμα με ρηχίες και αμμουριές. Το χερσαίο τμήμα του είναι καλά ορισμένο από ξερολιθιές που τον διέκριναν από τις αγροτικές γαίες. Οι υδρολογικές συνθήκες και η διεύθυνση της θάλασσας στο εσωτερικό ωστόσο, έχει αλλάξει μετά την κατασκευή δρόμου που διέρχεται κάθετα στον υγρότοπο και μιας τσιμεντένιας γέφυρας. Ο ρύακας κατεβάζει κλαδιά και άλλα φερτά υλικά που συσσωρεύονται στη γέφυρα ενώ κατά τόπους δημιουργούνται ευτροφικές συνθήκες λόγω της στασιμότητας των νερών και της ανεπαρκούς ανανέωσης τους. Στην ευρύτερη λεκάνη απορροής υπάρχουν κυρίως εκτάσεις με δρυς και βοσκοτόπια. Απαντάται ο οικότοπος 1310 - Μονοετής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών ενώ στους αλμυρόβαλτους επικρατούν αρμυρήθρες. Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4110004) και Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110007). Επίσης περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (Υ411LES012, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012) και βρίσκεται εντός της αρχαιολογικής περιοχής Αποθήκα (ΦΕΚ 695/Β/1996). [Επίσκεψη για την απογραφή: Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 4/2012].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Σύστημα υγρότοπων
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	8.36
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 (%):	> 95
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Coordinates (WGS84):	26.104268 E - 39.113249 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

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

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
E -- Αμμώδεις, χαλικώδεις και κροκαλώδεις 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	5 - 25
H -- Διαπαλιρροϊκά έλη. Συμπεριλαμβάνονται αλμυρόβαλτοι, αλίπεδα, φυσικές αλυκές, παλιρροϊκά έλη υφάλμυρου και γλυκού νερού	76 - 95

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό

Καθεστώς προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ειδική ζώνη διατήρησης	Λέσβος: Κόλπος Καλλονής και Χερσαία Παράκτια Ζώνη	GR4110004	100	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	GR4110007	100	ΚΥΑ 50743/2017 (ΦΕΚ 4432/B/2017)
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Καρδαμάς/Περάντου - Αποθήκα	Y411LES012	95	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Α' ζώνη	Αρχαιολογική περιοχή Αποθήκαι		76	Υ.Α. (ΦΕΚ 695/B/1996)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

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

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
140 = Βόσκηση	
502 = οδικό δίκτυο	
507 = γέφυρες, οδογέφυρες	
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	
701 = ρύπανση νερού	
703 = ρύπανση εδάφους	
720 = Ποδοπάτηση	Μεσαία
850 = Ανθρωπογενής μεταβολή των υδρογραφικών λειτουργιών	Μεσαία
952 = ευτροφισμός	

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
140 = Βόσκηση	
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	

502 = οδικό δίκτυο

510 = Μεταφορά ενέργειας

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	
SP- = Συμπίεση εδαφών	Μικρή

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1310 Πρωτογενής βλάστηση με <i>Salicornia</i> και άλλα μονοετή είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών	51 - 75

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αλοφυτική	26 - 50
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	< 5

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Halimione portulacoides</i>	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012
<i>Juncus</i> sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012
<i>Salicornia</i> sp.	Κυρίαρχο	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012
<i>Tamarix</i> sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
<i>Charadrius dubius</i> (Scopoli, 1786)	10-100		Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)	1-10	Άγνωστο	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012
<i>Egretta garzetta</i> (L., 1766)			Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Mugil</i> sp.	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012

Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Carcinus aestuarii</i> Nardo, 1847	Παρόν	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012
<i>Anadara corbuloides</i> (Monterosato, 1878)	Πολύ κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012
<i>Potamides conicus</i> (Blainville, 1829)	Πολύ κοινό	Θ. Γιαννακάκης & Κ. Παραγκαμιάν 29.04.2012

Αναφορές

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.

Μανδυλάς, Χ., και Ν. Καρδακάρη. 2000. Προστασία και ανάδειξη Υγρότοπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη. ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, ΑΔΕΤΑ Καλλονής.

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



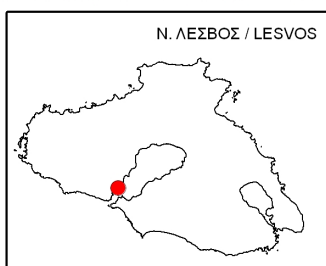
© Νίκος Παναγιώτου / WWF Ελλάς



LES012 - Καρδαμάς/Περάντου - Αποθήκα /
Kardamas/Perantou - Arothika



Google



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

0 30 60 120 180 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγροτόποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece