



GR411LES033 - Παλαιόκαστρο

Περιγραφή

Ο υγρότοπος βρίσκεται 6,4 χιλιόμετρα βόρεια - βορειοανατολικά της Άντισσας. Έχει συνολική έκταση 77,7 στρέμματα και συμπεριλαμβάνεται στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Περιλαμβάνει ένα τμήμα του ποταμού Βούλγαρη, την εκβολή του και ένα παράκτιο έλος με καλάμια που εκτείνεται προς ανατολάς, παράλληλα με την ακτή. Οι καλλιέργειες και οι διανοίξεις δρόμων έχουν περιορίσει την έκταση τού υγρότοπου σημαντικά ενώ ο ρύακας καθαρίζεται τακτικά με μηχανικά μέσα και έχουν δημιουργηθεί αναχώματα στις όχθες του. Η παρουσία νερού στην εκβολή είναι μόνιμη. Οι κύριοι τύποι οικότοπων είναι οι: 92D0-Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae), 72A0 Καλαμώνες και 1410-Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi). Η σχετική χλωρίδα αποτελείται κυρίως από βούρλα (Juncus spp.), ψαθιά (Typha spp.), καλάμια (Phragmites australis, Arundo donax), αρμυρίκια (Tamarix spp.), βάτους (Rubus sp.), ιτιές (Salix spp.), πικροδάφνες (Nerium oleander), λυγαριές (Vitex agnus-castus), πλατάνια, (Platanus orientalis). Στην εκβολή παρατηρήθηκαν ευρύαλα ψάρια. Στα ανάντη έχει αναφερθεί το κυπρινοειδές *Petroleuciscus smyrnaeus* (Stoumboudi et al. 2006). Ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων του Καταφυγίου Άγριας Ζωής «Ξερολίμνη (Βατούσας-Σκαλοχωρίου)» (ΦΕΚ 759/Β/1977) και περιλαμβάνεται στο Προεδρικό Διάταγμα για την προστασία των μικρών νησιωτικών υγρότοπων της Ελλάδας (Υ411LES033, ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012). Επιπλέον βρίσκεται εντός της αρχαιολογικής περιοχής Αρχαίας Άντισσας (ΦΕΚ 154/Β/1992). [Επισκέψεις για την απογραφή: Ν. Παναγιώτου 4/2004, Κ. Παραγκαμιάν & Φ. Βρεττού 1/2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	5.57
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 (%):	5 - 25
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή ενότητα:	Λέσβου
Νησί:	Λέσβος
Δήμος:	Λέσβου
Coordinates (WGS84):	26.007109 E - 39.288011 N

Κατάσταση υγρότοπου

Κατάσταση υγρότοπου:

3 - Το αρχικό φυσικό περιβάλλον/τοπίο μερικώς διαταραγμένο (10-50% απείραχτο)

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
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	26 - 50
N -- Ποταμοί και ρυάκια με ασυνεχή ροή (ρέουν μόνο κατά ένα διάστημα του έτους ή κάθε μερικά έτη)	5 - 25

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Καθεστώς προστασίας

Κατηγορία καθεστώτος προστασίας	Υποκατηγορία καθεστώτος προστασίας	Ονομασία περιοχής	Κωδικός	Κάλυψη (%)	Νομοθεσία
Άλλες προστατευόμενες περιοχές	Καταφύγιο άγριας ζωής	Ξερολίμνη (Βατούσας-Σκαλοχωρίου)	K260	100	ΦΕΚ 759/Β/1977
Άλλο περιβαλλοντικό καθεστώς	Μικροί νησιωτικοί υγρότοποι	Παλαιόκαστρο	Y411LES033	100	Π.Δ. (ΦΕΚ 229/ΑΑΠ/2012)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Αρχαία Άντισσα		100	Υ.Α. (ΦΕΚ 154/Β/1992)

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		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση διάβρωσης		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
130 = Άρδευση	Μεσαία
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
690 = Άλλες δραστηριότητες αναψυχής και τουρισμού	Μεσαία
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεσαία
810 = Αποστράγγιση	Μεσαία

820 = Απομάκρυνση ιζημάτων (λάσπη, κ.ά.)	Μεσαία
870 = Τάφροι, αναχώματα, τεχνητές παραλίες	Μεσαία

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μικρή
140 = Βόσκηση	Μεσαία
220 = Ερασιτεχνική αλιεία	Μικρή
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
511 = δίκτυα μεταφοράς ηλεκτρικής ενέργειας	Μικρή
629 = άλλες δραστηριότητες αθλητισμού και αναψυχής	Μεσαία
810 = Αποστράγγιση	Μεσαία
820 = Απομάκρυνση ιζημάτων (λάσπη, κ.ά.)	Μεγάλη
870 = Τάφροι, αναχώματα, τεχνητές παραλίες	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μεσαία
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεσαία
LD- = Μείωση στην αφαίρεση/κατακράτηση ιζημάτων	Μεγάλη
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μεσαία
VS- = Αλλαγή στην δομή της βλάστησης	Μεγάλη
WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
92D0 Νότια παρόχθια δάση-στοές και λόχμες (Nerio-Tamaricetea και Securinegion tinctoriae)	5 - 25
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi)	5 - 25
72A0 Καλαμώνες	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Αμμόφιλη	< 5
Θαμνώδης / Δενδρώδης	5 - 25
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερδατική	26 - 50

Είδος

Πανίδα

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Petroleuciscus smyrnaeus (Boulenger, 1896)	Παρόν	Stoumboudi et al. 2006
Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Aeshna affinis Vander Linden, 1820		Lopau 1995b
Chalcolestes viridis (Vander Linden, 1825)		Lopau 1995b

<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)	Lopau 1995b
<i>Orthetrum anceps</i> (Schneider, 1845)	Lopau 1995b
<i>Orthetrum brunneum</i> (Fonscolombe, 1837)	Lopau 1995b
<i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)	Lopau 1995b
<i>Sympetrum fonscolombii</i> (Selys, 1840)	Lopau 1995b
<i>Sympetrum striolatum</i> (Charpentier, 1840)	Lopau 1995b

Αναφορές

Lopau, W. 1995b. Die Libellenfauna der Insel Lesbos (Libellen, Lurche, Kriechtiere). Naturkundliche Reiseberichte, Heft 3, Gnarrenburg, Germany. 83pp.

Stoumboudi, M. T., M. Kottelat, and R. Barbieri. 2006. The fishes of the inland waters of Lesvos Island, Greece. Ichthyol. Explor. Freshwaters 17(2):129–146.

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



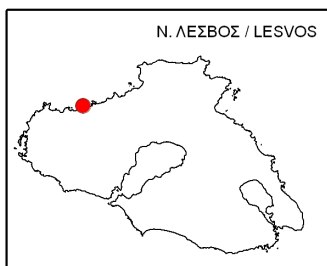
© Καλοίστ Παραγκαμιάν / WWF Ελλάς



LES033 - Παλαιόκαστρο / Palaiokastros



Google



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

0 55 110 220 330 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece