



GR411LES009 - Έλος και εκβολή Βούβαρη

Περιγραφή

Η εκβολή Βούβαρη βρίσκεται 7,5 χιλιόμετρα βόρεια-βορειοανατολικά από τα Βασιλικά, στις βορειοανατολικές ακτές του κόλπου Καλλονής. Συμπεριλαμβάνεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR411326000 (Ζαλίδης & Ματζαβέλας 1994) και στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Στον Βούβαρη καταλήγουν τρεις ρύακες (Καβουροπόταμος, Στρογγυλού και Καμαρέλι) και έχει λεκάνη απορροής έκτασης 24 τ. χιλιομέτρων. Στο τελευταίο του τμήμα υπάρχει ελεύθερη επικοινωνία με τη θάλασσα λόγω ίδιου υψομέτρου. Από παλιά η "λιμνοθάλασσα" που σχηματίζεται συντηρούσε μεγάλο αριθμό ψαριών γι' αυτό το όνομα της περιοχής είναι Βουβάρι. Οι αργιλικές αποθέσεις στην εκβολή είχαν διαμορφωθεί παλαιότερα με τάφρους και τσιμεντένιες κατασκευές σε ιχθυοτροφείο. Ο υγρότοπος έχει μεγάλη χλωριδική και οικοτοπική ποικιλότητα, υψηλή αισθητική αξία αλλά και αρχαιολογικό ενδιαφέρον λόγω γειτνίασης με την αρχαία Πύρρα. Στο ανατολικό τμήμα κυριαρχεί η δενδρώδης βλάστηση με τραχεία πεύκη. Στο κεντρικό και δυτικό τμήμα κυριαρχούν η αλοφυτική, η υγρολιβαδική και η θαμνώδης. Οι σημαντικότεροι σε έκταση τύποι οκότοπων είναι: 1130 - Εκβολές ποταμών, 1140 - Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη, 1410 - Μεσογειακά αλίπεδα (*Juncetalia maritimi*) και 1420 - Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (*Sacrocornetea fruticosi*) (Μανδυλάς & Καρδακάρη 1998, 2000). Στη λεκάνη απορροής του υγρότοπου κυριαρχεί η φυσική δενδρώδης και θαμνώδης βλάστηση, στις όμορες με τον υγρότοπο περιοχές υπάρχουν βοσκότοποι, υποβαθμισμένοι θαμνώνες, δενδρώδεις καλλιέργειες και εκτατικές καλλιέργειες. Ολόκληρος ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ειδικής Ζώνης Διατήρησης (GR4110004) και το μεγαλύτερο τμήμα του εντός της Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR4110007) (ΦΕΚ 60/Α/2011). Βρίσκεται επίσης εντός της Ζώνης Α της αρχαιολογικής περιοχής Αχλαδεράς (ΦΕΚ 213/Β/1991, ΦΕΚ 863/Β/1993). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν 7/2006].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Παράκτιος
Τύπος υγρότοπου:	Εκβολή
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	19.59
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Υφάλμυρο
Είσοδος γλυκού νερού:	Χείμαρρος / Ρύακας και επιφανειακός υδροφορέας
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):

26.288286 E - 39.159544 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	5 - 25
M -- Ποταμοί και ρυάκια με συνεχή ροή	< 5

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές

Κωδικός	Ονομασία περιοχής	Αναφορές
GR411326000	Εκβολή Βουβάρη	Ζαλίδης & Μαντζαβέλλας 1994

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/Α/2011)
Περιοχή προστασίας της βιοποικιλότητας	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λέσβος: Παράκτιοι Υγρότοποι Κόλπου Καλλονής	GR4110007	95	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/Α/2011)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Α' ζώνη	Αρχαιολογική περιοχή Αχλαδετής		98	Υ.Α. (ΦΕΚ 213/Β/1991, ΦΕΚ 863/Β/1993)

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Ρύθμιση πλημμυρικών φαινομένων		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή
852 = κατασκευές τροποποίησης των διαδρομών των εσωτερικών υδάτων	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
----------------	--------

100 = Καλλιέργειες	Μικρή
200 = Ιχθυοκαλλιέργειες / Οστρακοκαλλιέργειες	Άγνωστη

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1130 Εκβολές ποταμών	5 - 25
1140 Λασπώδεις και αμμώδεις επίπεδες εκτάσεις που αποκαλύπτονται κατά την άμπωτη	5 - 25
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (Juncetalia maritimi)	5 - 25
1420 Μεσογειακές και θερμοατλαντικές αλόφιλες λόχμες (Sacrocornetea fruticosi)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

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

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
Arthrocnemum sp.	Παρόν	
Centaurea spinosa	Παρόν	Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Iris orientalis		Μανδυλάς & Καρδακάρη 2000
Juncus acutus	Συγκυρίαρχο	
Juncus spp.	Κυρίαρχο	
Nerium oleander	Παρόν	
Phragmites australis	Παρόν	
Pinus brutia	Κυρίαρχο	
Platanus orientalis	Παρόν	
Salicornia sp.	Παρόν	
Vitex agnus-castus	Παρόν	

Πανίδα

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Accipiter gentilis (L., 1758)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Circaetus gallicus (Gmelin, 1788)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995
Ciconia nigra (L., 1758)	1-10	Άγνωστο	Ζόγκαρης 1995
Sitta neumayer (Michahelles, 1830)	1-10	Δεν φωλιάζει	Ζόγκαρης 1995

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Mauremys rivulata (Valenciennes, 1833)		Γ. Κατσαδωράκης & Ν. Παναγιώτου 01.05.2005

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Pelophylax bedriagae</i> (Camerano, 1882)	Κοινό	
Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Gambusia holbrooki</i> Girard, 1859	Παρόν	Stoumboudi et al. 2006
<i>Mugil</i> sp.	Παρόν	Stoumboudi et al. 2006
<i>Squalius</i> cf. <i>cii</i> (Richardson, 1856)	Παρόν	Stoumboudi et al. 2006
Ασπόνδυλα	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Erythromma lindenii</i> (Selys, 1840)		Lopau 1995b
<i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)		Lopau 1995b
<i>Platycnemis pennipes</i> (Pallas, 1771)		Lopau 1995b
<i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825)		Lopau 1995b
<i>Crocothemis erythraea</i> (Brullé, 1832)		Lopau 1995b
<i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758		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 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.

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.

Ζόγκαρης, Σ. 1995. Συνοπτική έκθεση δραστηριότητας στα πλαίσια του προγράμματος παρακολούθησης υγροτόπων 1995 για τις περιοχές: 1 Υγρότοποι κόλπου Καλλονής, Λέσβου, 2. Υγρότοπος Ντίπι Λάρσος, Λέσβου, 3. Λ/Θ Αλυκής και Χορταρολίμνης, Λήμνου, 4. Αλυκή Χώρας, Νάξου. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία. 147 σελ (Αδημοσίευτη αναφορά).

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 Υγροτόπου Κόλπου Καλλονής Λέσβου. Ειδική Περιβαλλοντική Μελέτη. ΥΠΕΧΩΔΕ, Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου, Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση Λέσβου, ΑΔΕΤΑ Καλλονής.

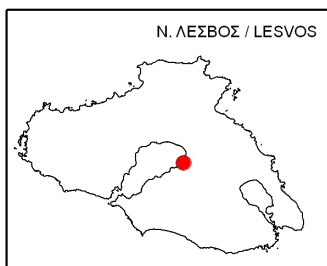
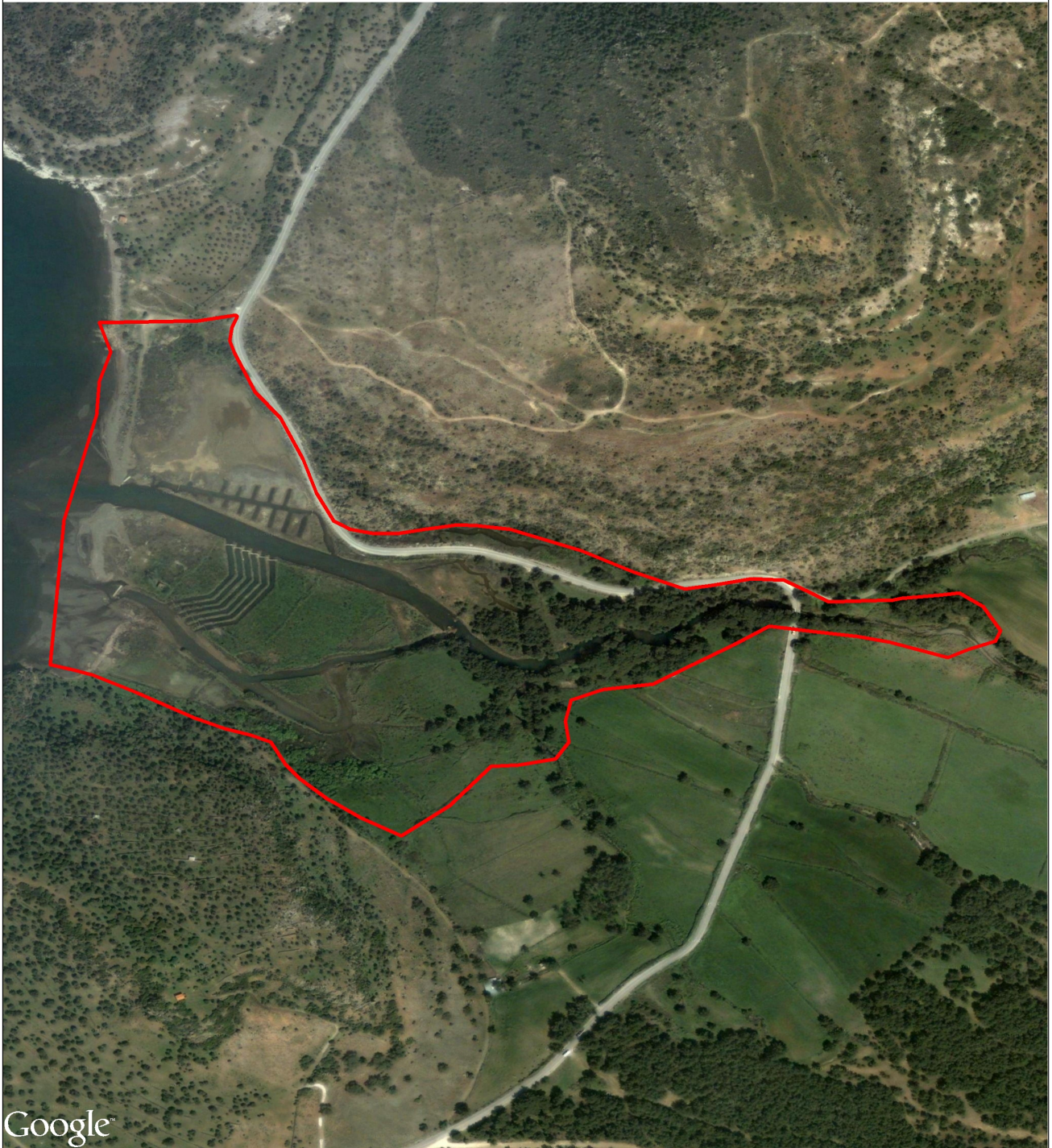
Πορτόλου, Δ., Σ. Μπουρδάκης, Χ. Βλάχος, Θ. Καστρίτης και Τ. Δημαλέξης (επ.). 2009. Οι Σημαντικές Περιοχές για τα Πουλιά της Ελλάδας. Περιοχές Προτεραιότητας για τη Διατήρηση της Βιοποικιλότητας. Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, Αθήνα. 497 σελ.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





LES009 - Έλος και εκβολή Βούβαρη / Vouvaris marsh and estuary



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

0 65 130 260 390 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece