



GR242EUB004 - Λίμνη Δύστου

Περιγραφή

Η λίμνη του Δύστου βρίσκεται 2 χιλιόμετρα νότια-νοτιοδυτικά από τον ομώνυμο οικισμό Δύστο του Δήμου Κύμης-Αλιβερίου. Αναφέρεται στην εθνική απογραφή με κωδικό GR242279000 (Ζαλίδης & Ματζαβέλας 1994) και περιλαμβάνεται στην απογραφή του WWF Ελλάς για τους υγρότοπους του Αιγαίου (Κατσαδωράκης & Παραγκαμιάν 2007). Ο υγρότοπος καταλαμβάνει έκταση 7,3 τ. χιλιόμετρα. Πρόκειται για μια ρηχή και πολύ ευτροφική λίμνη γλυκού νερού. Το νερό είναι αλκαλικό (pH 8,7) και έχει ειδική αγωγιμότητα 1.320 uS/cm (Langangen 2010b). Το μεγαλύτερο ποσοστό της έκτασης του υγρότοπου είναι καλυμμένο με καλάμια *Phragmites australis* (τύπος οικοτόπου 72A0 - Καλαμώνες) τα οποία δημιουργούν τον μεγαλύτερο καλαμιώνα των Ελληνικών νησιών. Εκτός από το *P. australis*, υπάρχουν σημαντικοί πληθυσμοί από *Scirpus lacustris* και *Typha* sp.. Η υφυδατική βλάστηση είναι επίσης ανεπτυγμένη (*Chara connivens*, *C. globularis*, *Myriophyllum* sp., *Potamogeton* sp., *Ranunculus* sp.) ιδιαίτερα στα τμήματα του υγρότοπου που κρατούν νερό. Από τη λίμνη έχουν αναφερθεί δύο είδη ψαριών (*Cyprinus carpio*, *Gambusia holbrooki*) και είναι πολύ πιθανό να ζουν εκεί ακόμα βίδρες. Η орνιθοπανίδα της περιλαμβάνει περισσότερα από 100 είδη. Η περιοχή είναι σημαντική κυρίως για τα μεταναστευτικά και αναπαραγόμενα υδρόβια είδη. Σε αυτά περιλαμβάνονται εννέα από τα 21 στην Ευρώπη που περιορίζονται (όταν αναπαράγονται) στη Μεσογειακή διάπλαση (Πορτόλου και συν. 2009). Στην ευρύτερη περιοχή υπάρχουν κυρίως εντατικές και εκτατικές καλλιέργειες, βοσκότοποι και υποβαθμισμένοι θαμνώνες - φρύγανα. Μικρό, σχετικά, τμήμα του υγρότοπου καλλιεργείται. Οι σημαντικότερες απειλές είναι η αγροτική εντατικοποίηση, οι αποστραγγίσεις και οι αντλήσεις υπόγειων υδάτων. Σχεδόν ολόκληρος ο υγρότοπος βρίσκεται εντός των ορίων Ζώνης Ειδικής Προστασίας (GR2420008) (ν. 3937/2011, ΦΕΚ 60/Α/2011) και είναι χαρακτηρισμένος ως περιοχή απολύτου προστασίας της φύσης (Περιοχή 1) με το Π.Δ. για τον καθορισμό Ζώνης Οικιστικού Ελέγχου Λίμνης Δύστου (ΦΕΚ 60/Δ/08.02.1990). Επιπλέον το ανατολικό του τμήμα βρίσκεται εντός της αρχαιολογικής περιοχής Δύστου (ΦΕΚ 239/Β/1998). [Επίσκεψη για την απογραφή: Κ. Παραγκαμιάν 8/2008].

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Λίμνη
Φυσικός / Τεχνητός:	Φυσικός
Περιοχή (Ha):	725.52
Hydrological interaction with other wetland:	Όχι -
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Έξοδος από παρυφές λίμνης, ή ανεμπόδιση έξοδος από ποτάμι
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	51 - 75
Υδροπερίοδος:	Μόνιμη

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Στερεάς Ελλάδας
Περιφερειακή ενότητα:	Εύβοιας
Νησί:	Εύβοια

Δήμος:

Κύμης - Αλιβερίου

Coordinates (WGS84):

24.141715 E - 38.363991 N

Κατάσταση υγρότοπου**Κατάσταση υγρότοπου:**

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

Ramsar wetland types**Τύπος Ramsar**

O -- Μόνιμες λίμνες γλυκού νερού (> 80 στρέμματα)

Κάλυψη (%)

51 - 75

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Δημόσιο - Δημοτικό / Ιδιωτικό

Προηγούμενες καταγραφές**Κωδικός**

GR242279000

Ονομασία περιοχής

Λίμνη Δύστου ή Δύστος

Αναφορές

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	Ζώνη ειδικής προστασίας	Λίμνη Δύστος	GR2420008	90	N. 3937/2011 (ΦΕΚ 60/A/2011)
Αρχαιολογικό καθεστώς	Χωρίς καθορισμένες ζώνες	Αρχαιολογική περιοχή Δύστου		24	Υ.Α. (ΦΕΚ 239/B/1998)
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ	ΖΟΕ Λίμνη Δύστου	ΠΑΠΦ	91	ΦΕΚ 60/Δ/1990
Χωροταξικά & τοπίο	ΓΠΣ/ΣΧΟΟΑΠ/ΖΟΕ	ΖΟΕ Λίμνη Δύστου	ΠΠΦ	9	ΦΕΚ 60/Δ/1990

CDDA protection status**κωδικός CDDA****Κατηγορία**

GR01	Περιοχή απόλυτης προστασίας της φύσης
GR07	Περιοχή προστασίας της φύσης
GR95	Καταφύγιο άγριας ζωής

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

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Πολιτιστική κληρονομιά		
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Τροφή		
Ρυθμιστικές υπηρεσίες	Καθαρισμός υδάτων		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Κύκλος θρεπτικών		
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		

Δραστηριότητες στον υγρότοπο**Δραστηριότητες**

100 = Καλλιέργειες

120 = Χρήση λιπασμάτων

Ένταση

Μεγάλη

Άγνωστη

130 = Άρδευση	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεσαία
243 = λαθροθηρία, χρήση παγίδων και δηλητηρίων	Άγνωστη
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
810 = Αποστράγγιση	Μεσαία
952 = ευτροφισμός	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
105 = εκτατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεσαία
107 = δενδρώδεις καλλιέργειες	Μεσαία
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Μεσαία
301 = λατομεία	Μικρή
402 = ασυνεχής δόμηση	Μικρή
403 = διασκορπισμένες κατοικίες	Μεσαία
430 = Αγροτικές (γεωργικές) κατασκευές	Μεσαία
490 = Άλλες αστικές, βιομηχανικές και συναφείς δραστηριότητες	Μικρή
502 = οδικό δίκτυο	Μεγάλη
530 = Βελτιωμένη πρόσβαση στην περιοχή	Μεσαία
701 = ρύπανση νερού	Άγνωστη
810 = Αποστράγγιση	Μεγάλη
952 = ευτροφισμός	Μεσαία

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μικρή
PFO = Ρύπανση από λιπάσματα άγνωστης έκτασης/διάρκειας	Άγνωστη
WG- = Αποστράγγιση/Μείωση της στάθμης του νερού	Μεσαία
WGS = Αποστράγγιση βάλτων/ελών	Μεσαία

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
72A0 Καλαμώνες	76 - 95

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερδατική	76 - 95
Υψυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
-------	-----------	-----------

Chara connivens		Langangen 2010b
Chara globularis	Παρόν	Langangen 2010b
Chara vulgaris		Langangen 2010b
Myriophyllum sp.	Παρόν	Langangen 2010b
Phragmites australis	Κυρίαρχο	
Potamogeton sp.		Langangen 2010b
Ranunculus sp.		Langangen 2010b
Scirpus lacustris	Παρόν	Langangen 2010b
Typha sp.	Παρόν	
Veronica anagallis-aquatica	Παρόν	Langangen 2010b

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Lutra lutra (Linnaeus, 1758)	Άγνωστη	Σφουγγάρης 1996β

Πτηνά	Πληθυσμός	Κατάσταση φωλιάσματος	Αναφορές
Circus macrourus (S.G. Gmelin, 1770)		Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)	10-100	Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Cygnus olor (Gmelin, 1789)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Gallinago media (Latham, 1787)		Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Ardea purpurea (L., 1766)		Άγνωστο	Πορτόλου και συν. 2009
Ixobrychus minutus (L., 1766)	10-100	Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Falco vespertinus (L., 1766)		Δεν φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Alectoris graeca (Meisner, 1804)	1-10		Πορτόλου και συν. 2009
Emberiza caesia (Cretzschmar, 1827)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Emberiza melanocephala (Scopoli, 1769)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Hippolais olivetorum (Strickland, 1837)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Oenanthe hispanica (L., 1758)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Sitta neumayer (Michahelles, 1830)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Sylvia cantillans (Pallas, 1764)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Sylvia melanocephala (J.F. Gmelin, 1789)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009
Sylvia rueppelli (Temminck, 1823)		Φωλιάζει	Πορτόλου και συν. 2009

Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Natrix natrix (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Clark 1989b

Αμφίβια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Σφουγγάρης 1996β

Ψάρια	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758	Παρόν	Economou et al. 2007
Gambusia holbrooki Girard, 1859		Economou et al. 2007

Αναφορές

Clark, R. 1989b. A report on a Herpetological trip to the N.E. Aegean. Herptile 14(2):68-82.

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.

Langangen, A. 2010b. Some charophytes (Charales) collected on the island of Evia, Greece in 2009. Fl. Medit. 20:149-157.

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.

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.

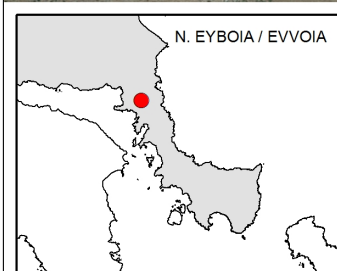
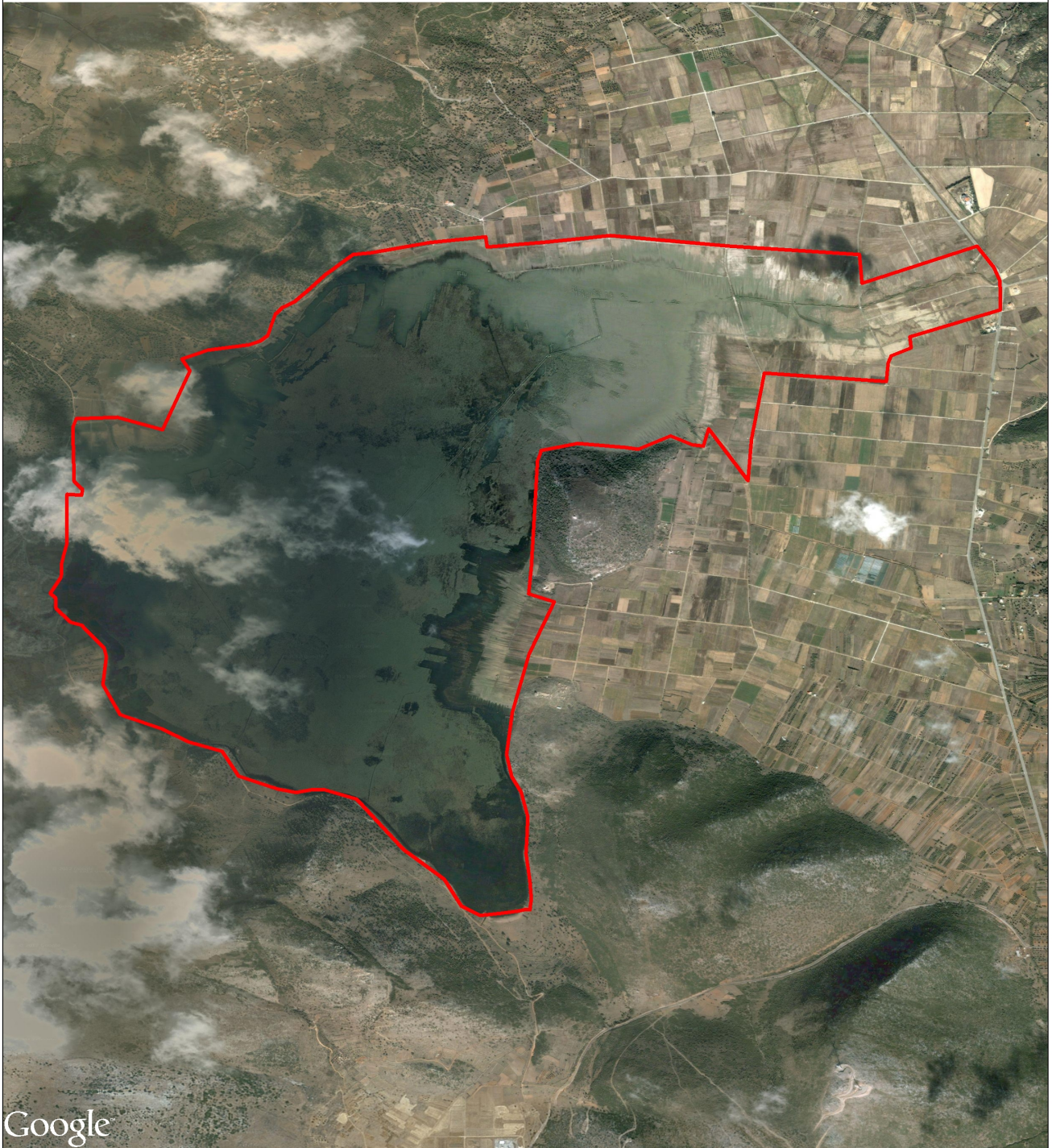
Σφουγγάρης, Α. 1996b. Οι υγρότοποι της Βόρειας Εύβοιας. Σελίδες 313–316 στο Π. Α. Γεράκης και Ε. Κουτράκης (επ.). Ελληνικοί Υγρότοποι. ΕΚΒΥ, ΜΓΦΙ, Εμπορική Τράπεζα, Αθήνα.

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





ΕΥΒ004 - Λίμνη Δύστου / Dystos lake



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

0 310 620 1.240 1.860 m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece