



GR242EUB060 - Τεχνητή λίμνη Σουβάλα (Αγίου Νικολάου)

Περιγραφή

Η τεχνητή λίμνη Σουβάλα βρίσκεται περίπου 2,6 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά του οικισμού Καλύβια, στο Δήμο Καρύστου. Πρόκειται ουσιαστικά για δύο μικρές τεχνητές λίμνες που κατά την περίοδο των βροχών ενώνονται και σε συνδυασμό με τα γύρω (φυσικά) υγρά λιβάδια σχηματίζουν έναν εκτενή ημιφυσικό υγρότοπο. Τα λιμνία έχουν προέλθει από εκσκαφή για εξόρυξη αργίλου κατά τη δεκαετία του 1970 (Βλάμη, 2000). Με το πέρασμα των χρόνων οι λίμνες απόκτησαν μεγάλη βιολογική αξία αφού αποικήθηκαν από πλούσια υγροτοπική βλάστηση και αποτελούν καταφύγιο για δεκάδες μεταναστευτικά πουλιά και αμφίβια (Βλάμη, 2000). Στην τεχνητή λίμνη Σουβάλα έχει αναφερθεί και ένας μικρός απομονωμένος πληθυσμός βίδρας (Βλάμη, 2000), ο οποίος πιθανά μετακινείται σε όλες τις γειτονικές υγροτοπικές εκτάσεις μέσω των αποστραγγιστικών καναλιών του ποταμού Ρηγιά (EUB044). Ωστόσο, κατά τις επισκέψεις μας στην περιοχή δεν παρατηρήθηκαν ίχνη του. Επιπρόσθετα, ο Γκαϊτλιχ, σε παρατηρήσεις του το 1989, αναφέρει 13 παρυδάτια είδη πουλιών που παρατηρήθηκαν στην ευρύτερη περιοχή των ελών του κάμπου Καρύστου, χωρίς ωστόσο να γίνεται σαφές σε ποιους ακριβώς υγρότοπους παρατηρήθηκε το καθένα από αυτά (Gaetlich 1992). Στα υγρά τμήματα της λίμνης διαβιεί επίσης και εύρωστος πληθυσμός γραμμωτής νεροχελώνας (*Maugemys rivulata*). Η κύρια τροφοδοσία σε γλυκό νερό μάλλον γίνεται όπως και στην τεχνητή λίμνη Ψαθί (EUB002) δηλαδή από τη λεκάνη απορροής και λόγω του υψηλού υδροφόρου ορίζοντα και δευτερευόντως από την εποχική σύνδεση με τα αποστραγγιστικά κανάλια του ποταμού Ρηγιά (EUB044). Ένα μεγάλο τμήμα του υγρότοπου μπαζώθηκε κατά τη διάρκεια της δεκαετίας του 1980 (Βλάμη, 2000). Οι κύριες ανθρώπινες δραστηριότητες στον υγρότοπο είναι οι εντατικές καλλιέργειες, η βόσκηση και το κυνήγι. Τα μπαζώματα και οι στραγγίσεις για την επέκταση των καλλιεργειών αποτέλεσαν και αποτελούν την κύρια απειλή για την τεχνητή λίμνη και για τις γύρω από αυτήν υγροτοπικές περιοχές. Οι δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής είναι σχετικά έντονες με κυρίαρχες τις καλλιέργειες, τη βοσκή και την ασυνεχή δόμηση. Η ευρύτερη περιοχή είχε προταθεί για ένταξη στο δίκτυο Φύση 2000 και πιο συγκεκριμένα μέσω της περιοχής: Όρος Όχη - Κάμπος Καρύστου - Ποτάμι - Ακρωτήριο Καφηρεύς. Ωστόσο, δεν εντάχθηκε και έτσι δεν υπάρχει κάποιο ιδιαίτερο καθεστώς προστασίας. (Περίοδος αναφοράς πρωτογενών δεδομένων: 12/2011. Απογραφείς: Ν. Γεωργιάδης).

Γενικές πληροφορίες

Βασικές πληροφορίες

Τοποθεσία υγρότοπου:	Εσωτερικός
Τύπος υγρότοπου:	Υδατοσυλλέκτης από απόληψη αργίλου / αδρανών υλικών
Φυσικός / Τεχνητός:	Τεχνητός
Περιοχή (Ha):	6.00
Hydrological interaction with other wetland:	Ναί - EUB044
Αλατότητα νερού:	Γλυκό
Είσοδος γλυκού νερού:	Λεκάνη απορροής (από κατακρημνίσματα)
Επιφανειακή έξοδος νερού:	Δεν υπάρχει εμφανές σημείο εξόδου του νερού
Ελεύθερη επιφάνεια νερού (%):	51 - 75
Υδροπερίοδος:	Εποχική

Γεωγραφική πληροφορία

Περιφέρεια:	Στερεάς Ελλάδας
Περιφερειακή ενότητα:	Εύβοιας
Νησί:	Εύβοια
Δήμος:	Καρύστου
Coordinates (WGS84):	24.383364 E - 38.024179 N

Βιολογική σημασία

Βιολογική σημασία:	Μεγάλη
--------------------	--------

Ramsar wetland types

Τύπος Ramsar	Κάλυψη (%)
7 -- Λιμνούλες από εκσκαφές (λατομεία, ορυχεία, απόληψη αδρανών, αργίλου, κ.ά.)	51 - 75
Ts -- Εποχικές λιμνούλες (ponds) γλυκού νερού (< 80 στρέμματα) και εποχικά έλη γλυκού νερού των οποίων ο πυθμένας αποτελείται από ανόργανα υλικά	5 - 25

Ιδιοκτησιακό καθεστώς

Άγνωστο

Καθεστώτα προστασίας και άλλοι χαρακτηρισμοί

Ecosystem Services, Activities & Impacts

Οικοσυστημικές Υπηρεσίες

Τύπος Οικοσυστημικής υπηρεσίας	Οικοσυστημική υπηρεσία	Κλίμακα Οφέλους	Σημαντικότητα
Πολιτισμικές υπηρεσίες	Τουρισμός και αναψυχή		Βλάμη 2000
Προμηθευτικές υπηρεσίες	Γλυκό νερό		Βλάμη 2000
Υποστηρικτικές υπηρεσίες	Παροχή ενδιαιτημάτων		Βλάμη 2000

Δραστηριότητες στον υγρότοπο

Δραστηριότητες	Ένταση
100 = Καλλιέργειες	Μεγάλη
110 = Χρήση φυτοφαρμάκων/παραιοτοκτόνων	Άγνωστη
120 = Χρήση λιπασμάτων	Άγνωστη
130 = Άρδευση	Άγνωστη
140 = Βόσκηση	Μεσαία
230 = Κυνήγι	Μεγάλη
423 = απόρριψη αδρανών υλικών (μπάζα)	Μεγάλη
802 = απόκτηση εδαφών από θάλασσα, εκβολή ή έλος	Μεγάλη

Δραστηριότητες στη λεκάνη απορροής

Δραστηριότητες	Ένταση
106 = εντατικές καλλιέργειες	Μεγάλη
140 = Βόσκηση	Μεγάλη
230 = Κυνήγι	Μεγάλη
402 = ασυνεχής δόμηση	Μεγάλη
502 = οδικό δίκτυο	Μικρή

Επιπτώσεις

Impact type	Ένταση
AS- = Μείωση αισθητικής τοπίου	Μεγάλη
HC- = Απώλεια διαδρόμων επικοινωνίας για την πανίδα	Μεσαία
HF- = Κατακερματισμός ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
HL- = Απώλεια ενδιαιτημάτων	Μεγάλη
LU- = Μείωση στο δυναμικό για τουρισμό/αναψυχή	Μεγάλη
LW- = Μείωση των αξιών άγριας πανίδας/άγριας ζωής	Μεσαία
PS- = Ρύπανση από αστικά απόβλητα	Μεγάλη
SA- = Αύξηση/Απόθεση	Μεγάλη
SP- = Συμπίεση εδαφών	Μεγάλη
VP- = Μείωση των πληθυσμών των ειδών χλωρίδας	Μεγάλη

Οικότοποι & Βλάστηση

Τύποι οικότοπων

Τύποι οικότοπων	Κάλυψη (%)
1410 Μεσογειακά αλίπεδα (<i>Juncetalia maritimi</i>)	5 - 25

Τύποι βλάστησης

Τύπος βλάστησης	Κάλυψη (%)
Θαμνώδης / Δενδρώδης	< 5
Υγρολιβαδική	5 - 25
Υπερυδατική	5 - 25

Είδος

Χλωρίδα

Είδος	Κυριαρχία	Reference
<i>Arundo donax</i>	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 02.12.2011
<i>Juncus</i> sp.	Συγκυρίαρχο	N. Γεωργιάδης 02.12.2011
<i>Salix</i> sp.	Παρόν	N. Γεωργιάδης 02.12.2011
<i>Vitex agnus-castus</i>	Παρόν	N. Γεωργιάδης 02.12.2011

Πανίδα

Θηλαστικά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Παρόν	Βλάχη 2000
Ερπετά	Παρουσία στον υγρότοπο	Αναφορές
<i>Mauremys rivulata</i> (Valenciennes, 1833)	Πολύ κοινό	N. Γεωργιάδης 02.12.2011

Αναφορές

Gaethlich, M. 1992. Mission dans l' île d' Eubée, du 25 au 27 mars et les 21 et 22 avril 1989. Page 105 in J. Matsakis (ed). Inventaire de la Faune de Grèce. Milieux humides insulaires: Égée occidentale et centrale. Condensés des rapports des missions. Biol. gallo-hellen. 19: 103-118.

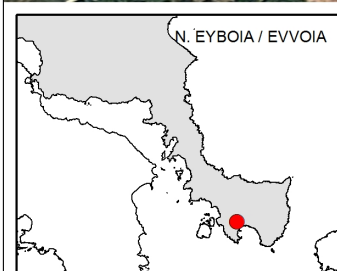
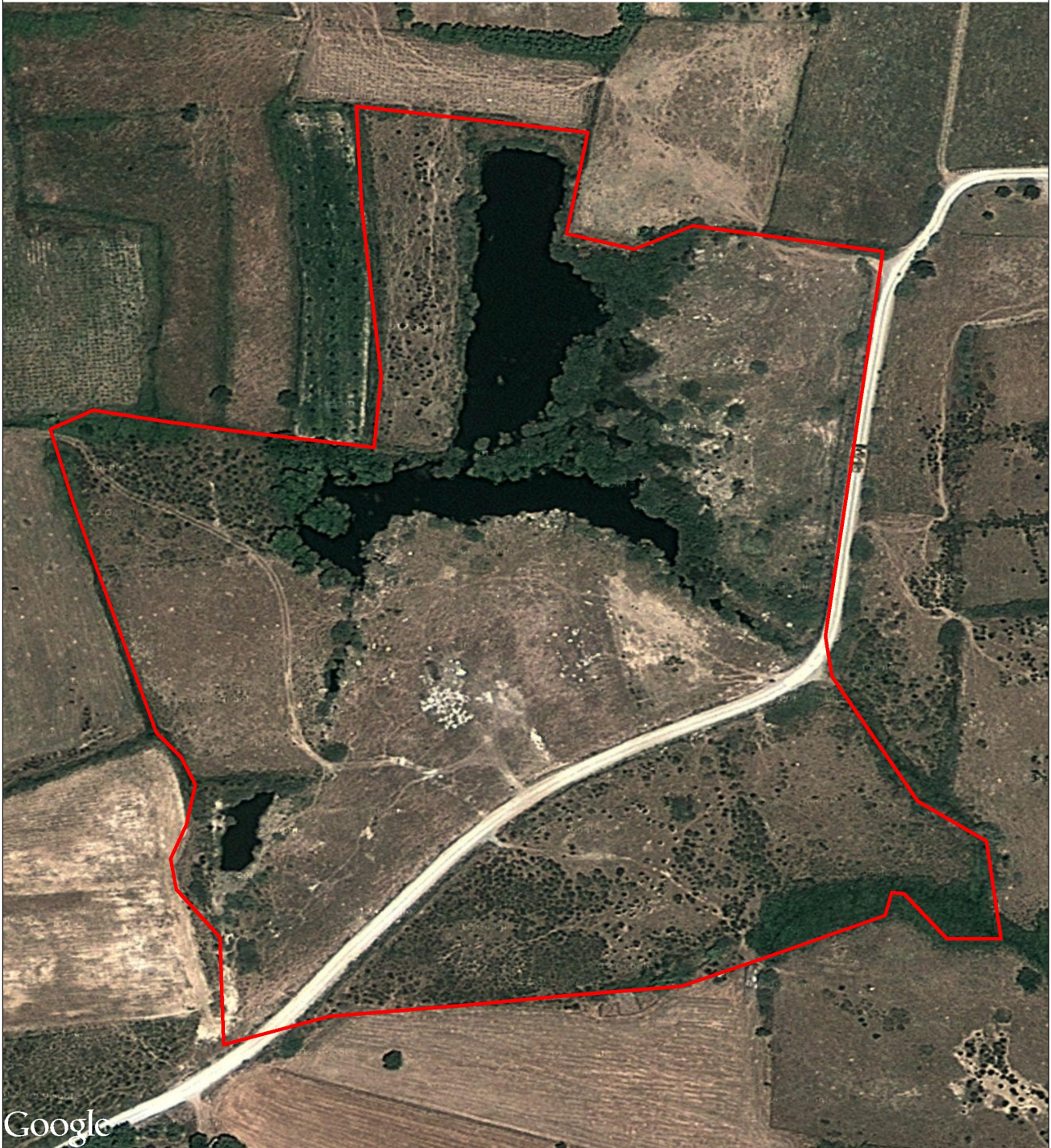
Βλάχη, Β. 2000. Η Περιοχή της Όχης. Κάρυστος-Μαρμάρι-Καφηρέας. ΥΠΕΧΩΔΕ, Ν.Α. ΕΥΒΟΙΑΣ, ΤΕΝΑΕ ΑΕ, ΟΙΚΟΣ-Διαχείριση

Αντιπροσωπευτική φωτογραφία & Χάρτης





ΕΥΒ060 - Τεχνητή λίμνη Σουβάλα (Αγίου Νικολάου) /
Souvala artificial pool (Agios Nikolaos)



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

0 20 40 80 120
m

Όρια υγροτόπου
Site boundaries



Νησιωτικοί υγρότοποι της Ελλάδας - Island wetlands of Greece