



Η Βιοποικιλότητα της Λιμνοθάλασσας της Λευκάδας

Ένας Ψηφιακός Οδηγός Πεδίου: Από το Σχολείο έως το Κάστρο

Μια ερευνητική εργασία των μαθητών των τμημάτων Α1, Α2, και Α3.

Η Διαδρομή της Εξερεύνησης

Η καταγραφή πραγματοποιήθηκε κατά μήκος της διαδρομής από τον χώρο έξω από το σχολείο μέχρι την περιοχή του κάστρου. Στόχος ήταν η παρατήρηση και η φωτογραφική τεκμηρίωση της χλωρίδας και πανίδας που ευδοκیمی σε αυτό το μοναδικό οικοσύστημα.



Χρώματα στο Λιβάδι: Μολόχα και Ξινήθρα



Μολόχα (*Malva sylvestris*)

Ένα διαδεδομένο φυτό με χαρακτηριστικά μωβ άνθη.



Ξινήθρα (*Oxalis pes-caprae*)

Κατακλύζει τα λιβάδια με το έντονο κίτρινο χρώμα της.

Μικροί Θησαυροί της Χλωρίδας



Anemone: Υποτιμήμα του γένους *Anemone*.



Ficaria verna: Γνωστό ως *Ranunculus ficaria*, με γυαλιστερά κίτρινα πέταλα.



Stellaria cupaniana: Μέλος της οικογένειας Caryophyllaceae.

Field Note: Πολλά από αυτά τα είδη, όπως η *Stellaria*, ανήκουν στην οικογένεια των Καρυοφυλλοειδών (Caryophyllaceae).

Επιβιώνοντας στην Άμμο



Glaucium flavum (Κίτρινη Παπαρούνα):
Ένα εντυπωσιακό φυτό των παραθαλάσσιων περιοχών.



Euphorbia paralias (Παράλιος Φλώμος):
Προσαρμοσμένο να ζει σε αμμώδεις
αμμόλοφους.

Οι Φύλακες της Αλυκής



***Salicornia fruticosa* (Αλμύρα)**

Μέλος της τάξης Caryophyllales. Ένα παχύφυτο που ευδοκίμει σε αλατούχα εδάφη.



Limbarda crithmoides

Μέλος της υποοικογένειας Asteroideae.

Ανθεκτικά
στο αλάτι.

Οι Γίγαντες της Λιμνοθάλασσας: Λεύκα



Populus (Λεύκα)

Θεωρούνται από τα ταχύτερα αναπτυσσόμενα δέντρα στον κόσμο. Φτάνουν σε ύψος τα 20-30 μέτρα, ενώ ορισμένα είδη αγγίζουν και τα 50 μέτρα.

Ασημόλευκος ή γκρίζος κορμός και πυκνή κόμη. Ανήκει στην οικογένεια των Ιτεοειδών (*Salicaceae*).

Κυρίαρχα Δέντρα: Ευκάλυπτος και Πεύκο

Ευκάλυπτος (*Eucalyptus*)

Μπορεί να φτάσει έως και τα 80 μέτρα ύψος.

Χαρακτηριστικό: Ο φλοιός του απολεπίζεται και έχει γκριζοπράσινα, δερματώδη φύλλα.

Πεύκο (*Pinus halepensis*)

Το γνωστό Χαλέπιο Πεύκο, χαρακτηριστικό των παραθαλάσσιων περιοχών.



Η Ζωή σε Κίνηση: Έντομα



Vanessa cardui (Βανέσα του Κάρδου)



Pieris (Πιερίδα)

Η βιοποικιλότητα περιλαμβάνει και τους μικρούς επικονιαστές που δίνουν ζωή στα άνθη της λιμνοθάλασσας.

Κάτοικοι του Νερού και του Αέρα



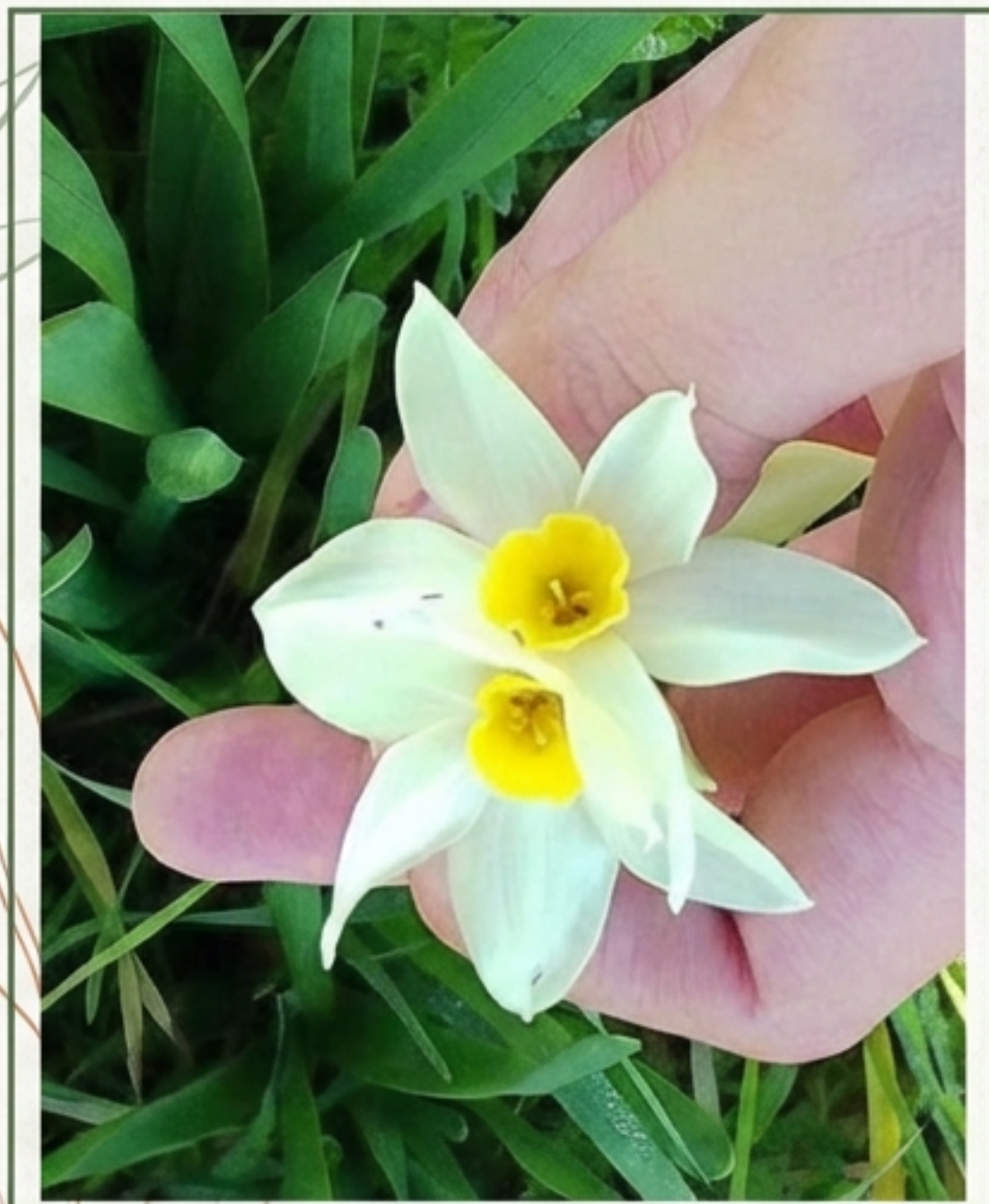
Πτηνοπανίδα

- Μαυροκέφαλος Γλάρος
- Αργυρόγλαρος
- Σπουργίτης (*Passer domesticus*)

Υδρόβια ζωή

- Τάξη: *Neogastropoda* (Κοχύλια)
- Καβούρια

Το Μυστήριο του Νάρκισσου



Narcissus tazetta

Υπάρχει διχογνωμία για το αν είναι γηγενές είδος στην περιοχή (σύμφωνα με το iNaturalist) ή αν εμφανίστηκε λόγω ανθρωπογενών παραγόντων.

Μικρόκοσμος και Λεπτομέρειες



Paramecium caudatum (Παραμήκιο) –
Μικροσκοπικός οργανισμός που
εντοπίστηκε στα δείγματα νερού.



Dipsacus fullonum (Δίψακος) – Η
αγκαθωτή δομή του φυτού.

Ταξινόμηση και Οικογένειες

Κατά τη διάρκεια της έρευνας πεδίου, ταυτοποιήθηκαν είδη που ανήκουν στις παρακάτω βοτανικές οικογένειες:

- **Caryophyllaceae** (Καρυοφυλλοειδή)
- **Asteraceae** (Αστεροειδή - *Taraxacum, Limbarda*)
- **Salicaceae** (Ιτεοειδή - *Populus*)
- **Euphorbiaceae** (Ευφορβιοειδή - *Euphorbia*)

Η Ερευνητική Ομάδα

Οι μαθητές που συμμετείχαν στην καταγραφή

Δημήτρης Κόστα

Γιώργος Κατωπόδης

Αλέξιος Μάλφας

Δημήτριος Αναγνώστου

Μάρκος Μάξιμος Δρακωτός

Ευστάθιος Γράψας

Γεώργιος Γεραφέντης

Κωνσταντίνος Κόντος

Βασίλειος Πετούσης

Νικόλας Μάρκου

Στέλιος Φερεντίνος

Γιάννης Μπιρμπανάγος

Μυρσίνη Ευσταθία Κούρτη

Μαρίνα Φωτεινή Βεργίνη

Ομπάντα Μιχάι Αλεξάντρου

Νίκος Πετούσης

Οδυσσέας Πετρουλής

Ελευθερία-Ιωάννα Βεργίνη

Μαρία Θεοχάρη

Άγγελος Κοντογεώργης

Άγγελος Γκουντής

Νίκος Βερύκιος

Χριστίνα Stoop

Κοντογιώργη Αναστασία

Ανδρονίκη Σάντα