

## Εκπαιδευτική εκδρομή στο Δέλτα του Αξιού

Θεσσαλονίκη 23 -06 - 2018

Το Περιφερειακό Τμήμα Κεντρικής και Δυτικής Μακεδονίας (ΠΤΚΔΜ) της Ένωσης Ελλήνων Χημικών (ΕΕΧ), το Τμήμα Περιβάλλοντος, Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία (ΤΠΥΑΕ) της ΕΕΧ και ο Σύνδεσμος Χημικών Βορείου Ελλάδος (ΣΧΒΕ) διοργάνωσαν εκπαιδευτική εκδρομή στην περιοχή του Δέλτα του Αξιού στις 23 Ιουνίου 2018.

Το δέλτα του Αξιού αποτελεί από τα πιο σημαντικά οικοσυστήματα της Ελλάδας και αποτελεί ένα υδροτοπικό σύμπλεγμα που περιλαμβάνει τη Λιμνοθάλασσα Καλοχωρίου, τις εκβολές του Γαλλικού ποταμού, το δέλτα του ποταμού Αξιού, το δέλτα του ποταμού Αλιάκμονα, τον υγρότοπο της Νέας Αγαθούπολης και τους υγροτόπους της Αλυκής Κίτρους. Η περιοχή αποτελεί έναν ιδανικό βίοτοπο για πολλά είδη άγριων ζώων και πουλιών. Εδώ βρίσκουν καταφύγιο σχεδόν τριακόσια είδη πουλιών, ανάμεσά τους πολλά σπάνια και απειλούμενα, όπως η αβοκέτα, η χαλκόκοτα, η λαγγόνα, ο αργυροπελεκάνος και ο μαυροκέφαλος γλάρος, ενώ στο παρόχθιο δάσος του Αξιού υπάρχει μία από τις σπουδαιότερες μεικτές αποικίες πουλιών στην Ελλάδα, αλλά και στην Ευρώπη. Χάρη στη μεγάλη οικολογική σημασία της, η περιοχή αυτή έχει ενταχθεί στο δίκτυο οικολογικών περιοχών της Ευρώπης Natura 2000. Παράλληλα, προστατεύεται από τη Διεθνή Σύμβαση Ραμσάρ για τους υγροτόπους.

Η περιήγηση μας ξεκίνησε από τη λιμνοθάλασσα του Καλοχωρίου, όπου περπατήσαμε στο ειδικά διαμορφωμένο μονοπάτι που διασχίζει τη λιμνοθάλασσα και είχαμε την τύχη να δούμε και να παρατηρήσουμε ένα μεγάλο κοπάδι φοινικόπτερων (flamingos).



**Φωτογραφία 1.** Η Λιμνοθάλασσα του Καλοχωρίου, με τα πάρα πολλά είδη πουλιών.



**Φωτογραφία 2.** Αποψη του ειδικά διαμορφωμένου μονοπατιού που διασχίζει τη λιμνοθάλασσα του Καλοχωρίου.



**Φωτογραφία 3.** Φοινικόπτερα (Flamingos) στη λιμνοθάλασσα του Καλοχωρίου

Στη συνέχεια επισκεφθήκαμε το Κέντρο Πληροφόρησης του Φορέα Διαχείρισης του Δέλτα Αξιού, και ξεναγηθήκαμε από τον Πρόεδρο του Φορέα, Ομότιμο Καθηγητή του Τμήματος Χημείας, ΑΠΘ, κύριο Θεμιστοκλή Κουιμτζή και την υπεύθυνη επικοινωνίας του φορέα κυρία Ευαγγελία Παπαδράγκα.





**Φωτογραφία 4.** Στην είσοδο του Κέντρου Πληροφόρησης του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού, Νικόλαος Γιουτίκας, στη Χαλάστρα Θεσσαλονίκης.



**Φωτογραφία 5.** Εκπρόσωποι του ΠΤΚΔΜ, του ΤΠΥΑΕ και του ΣΧΒΕ με τον πρόεδρο του Φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού στο κέντρο πληροφόρησης του φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού.



**Φωτογραφία 6.** Μέλη της ομάδας ξεναγούνται στο κέντρο πληροφόρησης του φορέα Διαχείρισης Δέλτα Αξιού

Τέλος επισκεφθήκαμε τις καλύβες των μυδοκαλλιεργητών, στις εκβολές του Αξιού ποταμού.







**Φωτογραφίες 7 & 8.** Άποψη από τις καλύβες των Μυδοκαλλιεργητών στο δέλτα του Αξιού.



**Φωτογραφία 9.** Ξενάγηση της ομάδας σε μια από τις καλύβες των μυδοκαλλιεργητών.

Το τοπίο είναι απaráμιλλης ομορφιάς γεμάτο από διαφορετικά είδη πουλιών, αλλά και πολλά είδη ζώων, όπως άλογα, αγελάδες και νεροβούβαλοι, και αποτελεί έναν υγρότοπο πολύ σημαντικό, τόσο για τη διατήρηση της χλωρίδας και πανίδας της περιοχής, όσο και για τη σταθερότητα του κλίματος της ευρύτερης περιοχής. Ταυτόχρονα, στην περιοχή συντελούνται από τις πιο σημαντικές οικονομικές

δραστηριότητες της περιοχής, όπως η παραγωγή ρυζιού, που αποτελεί περίπου το 70% της συνολικής εγχώριας παραγωγής ρυζιού, όπως και η καλλιέργεια μυδιών, που επίσης αποτελεί την πιο μεγάλη μυδο-παραγωγό περιοχή στην Ελλάδα και ίσως και στην Ευρώπη.

Στην περιοχή, οι συνθήκες είναι ιδιαίτερα πρόσφορες για την επικερδή αυτή δραστηριότητα. Τα μύδια αναπτύσσονται εδώ με ταχύτατους ρυθμούς και αποκτούν το επιθυμητό για κατανάλωση μέγεθος σε λιγότερο από εννέα μήνες. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι τα ποτάμια της περιοχής -Αξιός, Λουδίας και Αλιάκμονας- που εκβάλλουν σε μικρή απόσταση μεταξύ τους στο δυτικό Θερμαϊκό, φέρνουν στη θάλασσα πολλά θρεπτικά συστατικά και δημιουργούν τις κατάλληλες συνθήκες για την καλλιέργεια μεγάλων και νόστιμων μυδιών.

Δυστυχώς όμως σε αρκετά σημεία παρατηρήθηκαν από τους συμμετέχοντες στην εκδρομή σημάδια ρύπανσης και εγκατάλειψης της περιοχής, όπως επίσης και απόρριψη στερεών απορριμμάτων, τα οποία υπό συνθήκες μπορεί να επιβαρύνουν και την ποιότητα των τελικών προϊόντων.

Το ΠΤΚΔΜ, το ΤΠΥΑΕ και ο ΣΧΒΕ τονίζει την ανάγκη διατήρησης και προστασίας του περιβάλλοντος της περιοχής, η οποία αποτελεί κόσμημα για το νομό Θεσσαλονίκης και συγχαίρει το προσωπικό του φορέα διαχείρισης για τις προσπάθειες τους, ώστε να προστατευθεί το περιβάλλον και η βιοποικιλότητα στην περιοχή. Συστήνει στους αρμόδιους φορείς της πολιτείας τη συνέχιση αυτής της πολιτικής, αλλά και την περαιτέρω βελτίωση των υποδομών, με παράλληλο σκοπό την αύξηση του οικοτουρισμού στην περιοχή.

### **Η πρόεδρος του ΠΤΚΔΜ, ΕΕΧ**

Βικτωρία Σαμανίδου, Καθηγήτρια, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

### **Ο Πρόεδρος του ΤΠΥΑΕ, ΕΕΧ**

Ιωάννης Κατσογιάννης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Χημείας, ΑΠΘ

### **Ο πρόεδρος του ΣΧΒΕ**

Εμμανουήλ Δάφτσης, Δρ. Χημικός, Ιδ. Υπάλληλος