ΤΙΤΛΟΣ ΘΕΜΑΤΟΣ: «Απώλεια της Βιοποικιλότητας – Ποικιλότητα Ειδών σε μια παραποτάμια περιοχή (Ληθαίος Ποταμός)».

ΓΡΑΔΟΥΛΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΒΑΓΕΝΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ

ΜΗΤΡΑΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΣΦΥΡΗΣ ΘΕΜΗΣ

Bιοποικιλότητα, ή βιολογική ποικιλότητα, ορίζουμε κυρίως το σύνολο των γονιδίων, των βιολογικών ειδών, και των οικοσυστημάτων μιας περιοχής. Ο μεγάλος αριθμός και η ποικιλομορφία των σύγχρονων μορφών ζωής στη γη είναι το αποτέλεσμα εκατοντάδων εκατομμυρίων χρόνων εξελικτικής ιστορίας.

Σύμφωνα με την Ελληνική Νομοθεσία: "Βιολογική ποικιλότητα ή βιοποικιλότητα είναι η ποικιλία των ζώντων οργανισμών πάσης προελεύσεως, περιλαμβανομένων, μεταξύ άλλων, των χερσαίων, θαλασσίων και άλλων υδατικών οικοσυστημάτων και οικολογικών συμπλεγμάτων, των οποίων αποτελούν μέρος. Επίσης, περιλαμβάνεται η ποικιλότητα εντός των ειδών, μεταξύ ειδών και οικοσυστημάτων (άρθρο 2 του ν. 2204/1994, ΦΕΚ 59 Α΄). Στη βιολογική ποικιλότητα περιλαμβάνεται, τέλος, η ποικιλότητα των γονιδίων μέσα και μεταξύ των ειδών."

Σήμερα παρατηρείται μείωση της βιοποικιλότητας στον πλανήτη, γεγονός που οφείλεται σε μια σειρά από αιτίες όπως η ρύπανση του περιβάλλοντος, η καταστροφή των δασών, η ερημοποίηση των εδαφών, η μόλυνση των υδάτων και η αυξημένη θήρευση.

Η μείωση της βιοποικιλότητας και η εξαφάνιση ειδών που δεν έχουν ανακαλυφθεί ακόμη μειώνει τη σταθερότητα των οικοσυστημάτων, αλλά και στερεί τον άνθρωπο από ουσίες που πιθανώς να αποδειχθούν πολύτιμες για την προστασία της υγείας του, όπως φάρμακα για την αντιμετώπιση σπάνιων ασθενειών.

Κατά τόπους και κυρίως έξω από τις κατοικημένες περιοχές

υπάρχουν καλάμια, βούρλα και ψαθιά όπου συναντάμε αρκετά

αμφίβια, ερπετά και υδρόβια είδη πουλιών. Στις όχθες του πο-

ταμού φυτρώνουν κυρίως λεύκες και πλατάνια, ενώ στις παρό-

χθιες περιοχές υπάρχει θαμνώδης βλάστηση

και καλλιεργήσιμες εκτάσεις. Εδώ συναντάμε και κάποια αρπα-

κτικά, με συνηθέστερο είδος τη Γερακίνα και το Βραχοκιρκινέζι.

Στα ρηχά νερά ψαρεύουν κατά περιόδους ερωδιοί, όπως ο Μι-

κροτσικνιάς και ο Λευκοτσικνιάς, αλλά και Αλκυόνες, ενώ στα

βαθύτερα βουτούν οι Νερόκοτες, οι Φαλαρίδες, τα Νανοβουτη-

χτάρια, οι Νεροκοτσέλες και κατά περίπτωση κάποιες Πρασινο

-

κέφαλες πάπιες. Η θαμνώδης βλάστηση στα κομμάτια της κοί-

της που βρίσκονται στις παρυφές της πόλης είναι καταφύγιο για

μικροπούλια (Κοκκινολαίμης, Σουσουράδες, Σπίνοι, Κοτσύφια,

Τσίχλες) κυρίως την περίοδο του χειμώνα.

Στα δέντρα, γύρω από τις όχθες, στο νότιο κομμάτι του Ληθαί-

ου φωλιάζουν ερωδιοί, κυρίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

Ωστόσο, οι φωλιές τους απαντώνται συχνότερα στα δέντρα του

παρακείμενου Πηνειού.

Σε συστάδες από ιτιές, στη συμβολή της τε-

χνητής κοίτης του Ληθαίου με τον Αγιαμο

-

νιώτη, υπάρχει αποικία κορμοράνων που ψαρεύουν στα νερά

του.

Στα μεγάλης ηλικίας πλατάνια, που φυτρώνουν σε λιβάδια και

χωράφια γύρω από την κοίτη του ποταμού, φτιάχνουν τις φω-

λιές τους τα κορακοειδή (υπάρχει ένας τεράστιος αριθμός από

κουρούνες).

Υδρόβια πανίδα

Περιλαμβάνει κυρίως είδη που ανήκουν στην οικογέ-

νεια Κυπρινίδαι, όπως ή Αβραμίς η κοινή (ή Λεστιά) και

ΚΠΕ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ

Ληθαίος το ποτάμι της πόλης μας

30

ο Κυπρίνος. Συνηθισμένο αμφίβιο του ποταμού είναι ο

Λιμνοβάτραχος. Παλιότερα σε αφθονία υπήρχαν οι Κα-

ραβίδες του γλυκού νερού, τα Καβούρια του γλυκού νε

-

ρού αλλά και οι Βδέλλες, υδρόβια ζώα με θαυμαστές ια-

τρικές ιδιότητες. Μπορούμε να δούμε στα νερά του πο-

ταμού Νεροχελώνες, ενώ περιστασιακά παρατηρήθηκαν

μεμονωμένες Βίδρες που έφτασαν μέχρι κάτω από την κεντρική γέφυρα.

Έντομα

Γύρω από την κοίτη του ποταμού πετούν τα παρακά-

τω υδρόβια έντομα: Κουνούπι το ανωφελές, Νέπα η

υδροκόρις, Νερομέρμηγκας, Βελία Καλοπτέρυξ (Λιβε-

λούλα). Το μεγαλύ

-

τερο μέρος του χρό-

νου μπορούμε να

παρατηρήσουμε ένα πλήθος από πεταλούδες να

τριγυρίζουν στα λουλούδια που αφθονούν στις

όχθες του ποταμού.

Χλωρίδα

Στις όχθες του Ληθαίου μπορούμε να συναντήσουμε τα χα-

ρακτηριστικά είδη της παρόχθιας βλάστησης όπως Λεύκες,

Ιτιές, Φτελιές, Βρωμοξυλιές, (Καραγάτσια), Κισσοί, Καλά-

μια και Ψαθιά, εκεί όπου το ποτάμι κυλάει τα νερά του έξω

από την πόλη ή στις παρυφές του (συνοικία Κουτσομύλια).

Καθαρισμός των οχθών εδώ θα συνεπαγόταν καταστροφή

της παρυδάτιας βλάστησης και των

φωλιών πλήθους υδρόβιων και πα-

ρυδάτιων πτηνών.

Παλαιότερα υπήρχαν πολλές Μπορ-

μποτσιλιές (το ιερό δέντρο των Τούρκων). Οι περισσότερες

ξεριζώθηκαν κατά τη διαμόρφωση της νέας κοίτης του πο-

ταμού. Υπάρχει ακόμη και μια συστάδα πεύκων που κατά το

μεγαλύτερο μέρος τους είναι ξεραμένα.

Κατά τη διαμόρφωση των οχθών που ποταμού κόπηκαν οι

λεύκες και αντικαταστήθηκαν από τον Καναδέζικο Πλάτανο

και τις Ιπποκαστανιές. Ακόμη σαν καλλωπιστικά δέντρα φυ-

τεύτηκαν Προύνοι, Δάφνες, Ιβίσκοι, Κερλετέριες, Ακακίες,

Δάφνες, Ευκάλυπτοι, Σφενδάμια, Λιριόδεντρα, Λιγούστρο, Τήλιο.