

Η ΦΟΝΙΚΗ ΜΟΛΥΝΣΗ ΤΗΣ ΚΑΡΛΑΣ ΗΤΑΝ ΓΝΩΣΤΗ ΑΠΟ ΤΟ 2011 (Έγγραφο) (του Νίκου Αβουκιάτου)

✘ Η Κάρλα, μια υπο σύσταση «λίμνη» με νερό από το 2009, θα μπορούσε με κατάλληλο σχεδιασμό και υλοποίηση να έχει σήμερα λιμνολογικά χαρακτηριστικά που ευνοούν την καλή οικολογική κατάσταση και όχι τα επαναλαμβανόμενα **φαινόμενα μαζικών θανάτων ζωικών οργανισμών**.

Εξαιτίας των [δεκάδων νεκρών ειδών πτηνών](#) (αργυροπελεκάνοι, σταχτοτσικνιάδες και κορμοράνοι) το τελευταίο διάστημα στην Κάρλα, σήμανε συναγερμός στους αρμόδιους φορείς. Χρειάστηκε να γίνουν συζητήσεις και συσκέψεις αρκετών ωρών.

Για ένα σημαντικό οικοσύστημα, όπως αυτό της Κάρλας, κατά το παρελθόν εκφράστηκαν απόψεις και προβληματισμοί από επιστήμονες που, προφανώς, δεν εισακούστηκαν.

Η [Greenagenda.gr](#) φέρνει σήμερα στο φως [επείγον έγγραφο της Ειδικής Γραμματείας Επιθεώρησης Περιβάλλοντος](#) στο οποίο παρουσιάζονται οι αναλύσεις μετρήσεων που έγιναν το 2011 μετά τον εντοπισμό νεκρών ψαριών στη λίμνη Κάρλα αλλά και οι προτάσεις της καθηγήτριας Βιολογίας του ΑΠΘ, **Μαρίας Μουστάκα**. Τα συγκεκριμένα στοιχεία είχαν δοθεί τότε στους αρμόδιους φορείς.

«Οι μαζικοί και επαναλαμβανόμενοι θάνατοι ψαριών το 2010 και 2011 με την ταυτόχρονη αύξηση ποικίλων γνωστών τοξικών μικροοργανισμών υποδήλωναν πιθανή τροφοδοσία της λίμνης με ανεπιθύμητους τοξικούς μικροοργανισμούς, τόσο κυανοβακτηρίων όσο και μικροφυκών. Για τον λόγο αυτό εξετάσαμε δείγματα νερού από τις τάφρους 2Τ και 1Τ. Η παρουσία αυτών των μικροοργανισμών σε ιδιαίτερα υψηλά επίπεδα στην 1Τ έδειξε ότι

η λίμνη δεν τροφοδοτήθηκε με καλής ποιότητας νερό, προϋπόθεση για την ανασύσταση μιας λίμνης», επισημαίνει η κα. Μουστάκα.

Για τη σημερινή κατάσταση, η κα. Μουστάκα υποστηρίζει ότι «σήμερα, στα λιγοστά και βρώμικα νερά της λίμνης με τα νεκρά πουλιά, έχουν απομείνει στο λιγοστό φυτοπλαγκτό τα γνωστά τοξικά κυανοβακτήρια και χλωροφύκη. Προηγήθηκε μαζική αύξηση των κυανοβακτηρίων και μαζικός θάνατος τους με αποτέλεσμα τη συσσώρευση νεκρού οργανικού υλικού στο νερό και πυθμένα, υπόστρωμα για την αναπόφευκτη υπερ-ανάπτυξη ετερότροφων (άλλων) βακτηρίων».

Η ίδια καταλήγει ότι «είναι ολοφάνερο από τα παραπάνω ότι η μικροβιολογική – βιολογική συνιστώσα της Κάρλας παίζει καθοριστικό ρόλο στην τύχη της λίμνης γεγονός που δεν λήφθηκε υπόψη στην επαναπλήρωση της λίμνης (σαν να επρόκειτο να γεμίσει ένας κουβάς με νερό). Η επιστημονική γνώση και τεχνογνωσία έχουν βαρύνουσα σημασία στην αντιμετώπιση των προβλημάτων της οικολογικής κατάστασης και αποκατάστασης της Κάρλας ενώ η απαξίωση του έργου των ειδικών δεν βοηθά στην προστασία της».

Μπορεί, άραγε, να επιτευχθεί η υγιής λειτουργία της Κάρλας; Η απάντηση είναι τόσο εύκολη όσο και δύσκολη. Στη Greenagenda.gr πιστεύουμε ότι για να μην επαναληφθούν οι μαζικοί θάνατοι και να μη φθάσουμε στο σημείο να χαρακτηριστεί η Κάρλα ως μια «Νεκρή Λίμνη», αυτό που χρειάζεται είναι να γίνει η κατάλληλη διαχείριση αρκετού και προπαντός Καθαρού Νερού.

Σίγουρα, πάντως, για το αύριο της λίμνης, δεν χρειάζεται να αναλωθούμε μόνο σε λόγια και απόδοση ευθυνών.

Πηγή/φωτογραφία: greenagenda.gr