



Νησίδες ρύπανσης στον Παγασητικό!

Της **ΔΗΜΗΤΡΑΣ ΠΑΝΑΝΟΥ**
d.papanou@realnews.gr

Μια πρωτοφανή περιβαλλοντική κρίση αντιμετωπίζει ο Παγασητικός κόλπος, μετά τις καταστροφικές, διπλές πλημμύρες που έπληξαν τον νομό Μαγνησίας μέσα σε έναν μήνα. Η εικόνα, όπως τη μεταφέρουν στη Realnews οι ειδικοί του τμήματος Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, που πρόσφατα διενήργησαν αυτοψία στην περιοχή, είναι άκρως ανησυχητική και το μέγεθος των επιπτώσεων παραμένει ανυπολόγιστο όχι μόνο για το υδάτινο περιβάλλον, αλλά και για τη δημόσια υγεία.

Οι ειδικοί επιστήμονες έλαβαν δείγματα από νερό, ίζημα και ψάρια, τα αποτελέσματα των οποίων αναμένονται από ημέρα σε ημέρα. Οι πρώτες εκτιμήσεις, πάντως, κάνουν λόγο για μεγάλη μικροβιολογική επιβάρυνση, η οποία συνεχίζεται όσο ο Παγασητικός κόλπος δέχεται τα νερά από το ανοικτό θυρόφραγμα της λίμνης Κάρλας, που έχει πλημμυρίσει με νεκρά ζώα και λύματα του βιολογικού καθαρισμού της Λάρισας.

Όπως αποτυπώνεται και στις φωτογραφίες που ελήφθησαν από την πολυπληθή ομάδα των

Τεράστιοι όγκοι με φερτά υλικά και νεκρά ζώα έχουν συσσωρευτεί στον κόλπο της Μαγνησίας. Σήμα κινδύνου εκπέμπουν οι επιστήμονες

ειδικών επιστημόνων, σήμερα ο Παγασητικός έχει καλυφθεί κατά τα 2/3 από όγκους φερτών υλικών. Μάλιστα, αυτά τα συσσωρευμένα υλικά, που περιέχουν τόνους σκουπιδιών ακόμη και νεκρά ζώα, σχηματίζουν ολόκληρες νησίδες!

«Δηλώνουμε φανερά προβληματισμένοι και ανήσυχοι από την κατάσταση του Παγασητικού κόλπου. Ανησυχία που επιτείνεται το γεγονός ότι η χειμερινή περίοδος είναι μπροστά μας και ο Νοέμβριος είναι κατεξοχήν μήνας βροχών. Αν σε αυτό το διάστημα δεν επισπευστούν τα έργα και οι καθαρισμοί, πολύ φοβάμαι ότι θα βρεθούμε αντιμέτωποι με ακόμη χειρότερες καταστάσεις», δηλώνει ο **Δημήτρης Βαφείδης**, επικεφαλής της ερευνητικής ομάδας, καθηγητής Θαλάσσιας Βιοποικιλότητας του τμήματος Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλο-

ντος της Γεωπονικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

Οι εισροές στη θάλασσα από τα πρωτοφανή πλημμυρικά φαινόμενα ήταν πολύ μεγάλες. Πέρα από τα φερτά υλικά, μεγάλες ποσότητες γεωργικών, αστικών αλλά και βιομηχανικών λυμάτων κατέληξαν και καταλήγουν καθημερινά στον Παγασητικό κόλπο. «Εσπασαν αποχετεύσεις σε πάρα πολλά σημεία, σε διαφορετικές περιοχές. Όλα αυτά καταλήγουν μέσα στον κόλπο, που έχει επιβαρυνθεί τουλάχιστον κατά τα 2/3 με φερτό υλικό. Ο Παγασητικός από μπλε έχει αποκτήσει μια πράσινη και καφετιά απόχρωση», σχολιάζει ο Δ. Βαφείδης.

Η μόλυνση

Οι επιστήμονες, που αναμένουν τα αποτελέσματα των δειγματοληψιών από το εργαστήριο της Κτηνιατρικής Σχολής του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας για να είναι περισσότερο ακριβείς στα συμπεράσματά τους, έχουν καταγράψει μέχρι στιγμής μεταβολή στη θολερότητα του νερού, δηλαδή στη διεισδυτικότητα του φωτός, στη θερμοκρασία και στην παράκτια αλατότητα. Ακόμη, εντόπισαν αλλαγές στο pH και στο οξυγόνο, τα οποία αποτελούν πολύ σημαντικές παραμέτρους για τη θαλάσσια πανίδα.

Από την πρώτη στιγμή, ο καθηγητής Θαλάσσιας Βιοποικιλότητας έχει μιλήσει για πολυποικίλες επιπτώσεις στον Παγασητικό, που μάλιστα θα αποτελέσουν ανηκείμενο μακροχρόνιας έρευνας, ενώ έχει εγκαίρως συστήσει να αποφευχθούν τόσο το κολύμπι όσο και το ψάρεμα.

Κατόπιν όλων αυτών, η αποκατάσταση της περιοχής αποτελεί ζήτημα μείζονος σημασίας, για το οποίο θα απαιτηθεί χρόνος. «Η αποκατάσταση εξαρτάται από τα ρεύματα, τις και-



g.paganis@realnews.gr

η άποψη
του **ΓΙΩΡΓΟΥ**
ΠΑΓΑΝΗ

Ή αηλάζουμε ή βουδιάζουμε

ΕΝΤΕΡΟΚΟΚΚΟΙ, κολοβακτηρίδια και άλλοι παθογόνοι οργανισμοί απειλούν την επιφάνεια του υδροφόρου ορίζοντα και τα νερά του Παγασητικού κόλπου, με τους ειδικούς να προειδοποιούν ότι η μόλυνση μπορεί να φτάσει στο πιάτο του καταναλωτή μέσω των τροφίμων. Δύο πλημμυρικές καταιγίδες μέσα σε λίγες ημέρες αποκάλυψαν το πραγματικό μέγεθος των ελλείψεων αλλά και της ακαταλληλότητας των υφιστάμενων υποδομών. Από το ανοικτό θυρόφραγμα της λίμνης Κάρλας πέρασαν στον Παγασητικό νεκρά ζώα και λύματα του βιολογικού της Λάρισας, με αποτέλεσμα να βρισκόμαστε μπροστά σε μια σοβαρή περιβαλλοντική κρίση. Σήμερα ολοκληρώνονται οι αυτοδιοικητικές εκλογές και οι περιφέρειες με τους δήμους ανανεώ-

νουν διοικήσεις και όραμα. Αυτή η ανανέωση, όμως, είναι αναγκαία να συνοδευτεί από νέες ιδέες και ρεαλιστικές προσεγγίσεις. Η εποχή ζητά υπευθυνότητα, σοβαρότητα και συνέπεια, καθώς το διακύβευμα είναι μεγάλο και δεν έχουμε πλέον χρόνο να ρισκάρουμε με «Καλοκαιρέτα και Μαυρογαλιούρο». Κάποτε ο Ουίνστον Τσόρτσιλ, με το καυστικό, φλεγματικό του χιούμορ, όρισε την πολιτική ως «την ικανότητα να παρουσιάσεις σήμερα τι θα γίνει αύριο και να εξηγείς γιατί δεν έγινε». Το ζήσαμε στην Ελλάδα, σε δήμους, κοινότητες και περιφέρειες. Βρισκόμαστε στην ώρα μηδέν. Ή αηλάζουμε όλοι μαζί (ψηφοφόροι και αιρετοί) ή βουδιάζουμε και ενδεχομένως να ξαναπνιγούμε με την πρώτη μπόρα.