

# ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΘΑΛΑΣΣΙΟΥ ΝΕΡΟΥ

Σε ποιες περιοχές είναι καλύτερα να  
**ΜΗΝ** κολυμπάμε.

Δυστυχώς, δεν μπορούμε να αναγνωρίσουμε πάντα με το μάτι αν η θάλασσα που κολυμπάμε είναι καθαρή. Η θολή θάλασσα, τα σκουπίδια που επιπλέουν και τα λάδια στην επιφάνεια της θάλασσας δεν είναι οι μόνες ενδείξεις για τη ρύπανση ή την ακαταλληλότητα της περιοχής για κολύμβηση. Είναι πολύ πιθανό μια καταγάλανη και διαυγής παραλία να κρύβει ρύπους και κινδύνους για την υγεία μας.

Μια σίγουρη επιλογή για καλή ποιότητα νερών κολύμβησης είναι οι ακτές που έχουν τη Γαλάζια Σημαία. Οι ακτές αυτές διαθέτουν υποδομές (πχ χώρους υγιεινής, ναυαγοσώστη κ.ά) και παρακολουθούνται με πολύ τακτικές δειγματοληψίες και αναλύσεις της ποιότητας του θαλάσσιου νερού. Αν όμως θέλουμε να κολυμπήσουμε σε μια φυσική ακτή ή σε οποιαδήποτε ακτή που δεν έχει Γαλάζια Σημαία, ιδού μερικές απλές συμβουλές:

## 1. Περιοχές κοντά σε λιμανάκια και περιοχές στις οποίες διακινούνται σκάφη θαλάσσιων αθλημάτων (jet ski κλπ).

Καλύτερα να προτιμάμε περιοχές λουομένων που βρίσκονται μακριά από λιμανάκια και σκάφη θαλασσίων αθλημάτων:

- Τα σκάφη αυτά κινούνται με καύσιμα και έχουν εξατμίσεις οπότε αφήνουν αρκετούς ρύπους τόσο στην επιφάνεια της θάλασσας όσο και στον αέρα.

- Καλύτερα να μην κολυμπάμε στις παραλίες που βρίσκονται κοντά στις εισόδους των λιμανιών. Εδώ συσσωρεύονται οι περισσότεροι ρύποι.

- Η ηχορύπανση από τις μηχανές των σκαφών, ιδιαίτερα των jet ski, επιβαρύνει σοβαρά την υγεία μας.

## 2. Περιοχές με κυματοθραύστες και άλλα τεχνικά παράκτια έργα.

Ιδιαίτερα στις περιπτώσεις που η συσσώρευση άμμου από τα παράκτια έργα είναι μεγάλη και τα νερά πολύ ρηχά, η θάλασσα δεν ανανεώνεται εύκολα, με αποτέλεσμα να συσσωρεύονται και να

αναπτύσσονται κολοβακτηρίδια και άλλοι μικροοργανισμοί. Είναι σαν να κολυμπάμε σε πισίνα που δεν έχει όμως χλώριο και τα άλλα απολυμαντικά. Γενικά καλό είναι να προτιμάμε ανοιχτές θάλασσες, χωρίς πολλά παράκτια έργα.

## 3. Παραλίες με ....αφρό

Αν δείτε στην ακρογιαλιά αφρό που μοιάζει με τις φουσκάλες απορρυπαντικού πιάτων, με ένα ελαφρά γκρι ή σκούρο μπέζ χρώμα, αυτό δείχνει ότι κάτι δεν πάει καλά στη συγκεκριμένη παραλία. Οι φουσκάλες αυτές συνήθως καλύπτουν έκταση μερικών τετραγωνικών μέτρων, είναι πολλές και μεγάλες και διατηρούνται για αρκετές ώρες στην επιφάνεια της θάλασσας. Ο “αφρός” αυτός δείχνει ότι κάποιο καράβι στα βαθιά άδειασε τα λύματά του, ή κάποιος κριμένος αγωγός βγάζει απόβλητα στην περιοχή. Εν πάση περιπτώσει είναι ενδεικτικό ότι υπάρχει ρύπανση στη θάλασσα. Προσοχή να μην μπερδέψετε τις φουσκάλες της ρύπανσης με τον αφρό από τα κύματα που σπάζουν στην ακρογια-

λιά! Ο αφρός από τη θραύση των κυμάτων είναι λευκός και οι φουσκάλες σπάζουν μετά από δευτερόλεπτα και δημιουργούνται άλλες καινούριες από το επόμενο κύμα.

#### 4. Ακτές με πρασινάδες

Αν στα βραχάκια της ακτής φυτρώνουν σε μεγάλες ποσότητες «πρασινάδες», άλγη, δηλαδή τα φυτά που μοιάζουν ή με μαξιλαράκια βελούδινα ή έχουν γλοιώδη υφή, τότε είναι πολύ πιθανόν να υπάρχει εκεί κοντά κάποια πηγή ρύπανσης (πχ κάποιος κρυμμένος αγωγός) που προκαλεί ευτροφισμό με αυξημένα νιτρικά.

#### 5. Φύκια ... και μεταξωτές κορδέλες

Τα φύκια, η *Posedonia Oceanica*, φυτρώνουν μόνο σε καθαρές θάλασσες. Όταν υπάρχει ρύπανση, τα θαλάσσια λιβάδια των φυκιών καταστρέφονται. Αυτό σημαίνει ότι όπου υπάρχουν φύκια η θάλασσα είναι υγιής. Μπορούμε να κολυμπάμε άφοβα. Βέβαια όταν τα φύκια παγιδεύονται στην ακτή από τεχνικά έργα, τότε αυτά αρχίζουν να αποσυντίθεται και η κολύμβηση εκεί δεν είναι ούτε ευχάριστη ούτε καλή για την υγεία αφού είναι σαν να κολυμπάμε μέσα σε σάπια φύλλα.

#### 6. Παραλίες με αγωγούς (σωλήνες) στον πυθμένα της θάλασσας ή πάνω στην παραλία:

Υπάρχουν πολλές τέτοιες παραλίες, αλλά συνήθως δεν δίνουμε σημασία. Πολλές φορές, εκεί που κάνουμε βόλτες στην παραλία ή κολυμπάμε, περνάμε πάνω από αγωγούς μισοθαμμένους στην άμμο ή ακουμπισμένους



ΦΩΤ. Μ. ΠΟΡΦΥΡΑΝΗΣ

#### Παραλία Ποτιστικών. Ένα θαύμα της φύσης στα ανατολικά παραλία του Πηλίου.

στον πυθμένα της θάλασσας. Προσοχή: όπου υπάρχει αγωγός, υπάρχει και έξοδος του αγωγού από την οποία μάλλον δεν βγαίνουν και πολύ καθαρά πράγματα.

Πρόσφατα είχα πάει στην παραλία της Αρετσούς, στη Θεσσαλονίκη. Το νερό ήταν θολό, σκουπίδια και θαλάσσια άλγη (φυτά) υπήρχαν τόσο στην παραλία όσο και μέσα στη θάλασσα. Και όμως, κόσμος και κυρίως παιδιάκια κολυμπούσαν και γονείς έκαναν βουτιές στα μωρά τους! Ένα τέτοιο θαλάσσιο μπάνιο μόνο κακό μπορεί να κάνει στην υγεία μας! Όπως

δεν είναι όλα τα νερά πλέον πόσιμα, π.χ. μια γάργαρη πηγή μπορεί να κουβαλάει τα βοθρολύματα του κοντινού χωριού, έτσι δεν είναι και όλες οι ακτές κατάλληλες για κολύμβηση. Και οι ακατάλληλες ακτές κρύβουν σημαντικούς κινδύνους για την υγεία μας.

Είναι ενδιαφέρουσα μια επίσκεψη στη διαδικτυακή βάση δεδομένων για την ποιότητα των ακτών στην Ευρώπη σύμφωνα με την Οδηγία της ΕΕ για την ποιότητα των νερών κολύμβησης <http://www.eea.europa.eu/themes/water/mapviewers/bathing>.