

Ποτάμια μέσα σε θάλασσες

Ο ποταμός μεταφέρει πολύ αλμυρό νερό και ιζήματα και είναι ο μόνος ενεργός υποθαλάσσιος ποταμός που έχει βρεθεί μέχρι σήμερα. Έχει δημιουργηθεί καθώς αλμυρό νερό εισδύει από την Μεσόγειο στο Στενό του Βοσπόρου και από εκεί στην Μαύρη Θάλασσα (Εύξεινο Πόντο), που έχει ύδατα με μικρότερη περιεκτικότητα σε αλάτι.

Η διαφορά αυτή στην ποσότητα του αλατιού αναγκάζει το πιο πυκνό νερό της Μεσογείου να ρέει συνεχώς σαν ένα ποτάμι κατά μήκος του βυθού της Μαύρης Θάλασσας και, στην πορεία των αιώνων, να έχει σκάψει ένα κανάλι με όχθες. Το νερό του ποταμού είναι πιο αλμυρό και συνεπώς πιο πυκνό από το υπόλοιπο νερό γύρω του.

Το νερό του υποθαλάσσιου ποταμού διασχίζει τον καθοδικό βυθό που είναι κοντά στις ακτές και σιγά-σιγά χύνεται στην άβυσσο της Μαύρης Θάλασσας, όπως ένας επίγειος ποταμός που διασχίζει την ξηρά με καθοδική φορά και χύνεται τελικά στην θάλασσα.

Οι επιστήμονες εδώ και καιρό υποπτεύονταν ότι είναι δυνατό να σχηματιστούν ποτάμια στους βυθούς, καθώς οι έρευνες με σόναρ είχαν αποκαλύψει υποθαλάσσια κανάλια-μαιάνδρους σε πολλούς ωκεανούς. Τα μεγαλύτερα κανάλια έχουν βρεθεί στον Ατλαντικό, στα ανοικτά των ακτών της Βραζιλίας, όπου εκβάλλει ο Αμαζόνιος. Ποτέ όμως μέχρι σήμερα δεν είχε εντοπιστεί κάποιο ρεύμα νερού να διασχίζει ένα τέτοιο κανάλι.

Τα περισσότερα υποθαλάσσια κανάλια πιστεύεται ότι σχηματίστηκαν όταν το επίπεδο των θαλασσών ήταν πολύ χαμηλότερο. Ορισμένα από αυτά τα κανάλια έχουν μήκος 4 χιλιομέτρων και πλάτος αρκετών χιλιομέτρων.

Το κανάλι-ποτάμι της Μαύρης Θάλασσας είναι μικρότερο από αυτά του Ατλαντικού, είναι όμως το πρώτο όπου αποδεικνύεται ότι νερό μπορεί να ρέει μέσα από αυτά τα κανάλια, όπως στα κανονικά επιφανειακά ποτάμια.

Ένα εκπληκτικό θέαμα αντίκρισε ο Ρώσος φωτογράφος Anatoly Beloshchin ο οποίος βούτηξε στα ανοιχτά της χερσονήσου Γιουκατάν στο Μεξικό.

Ο Ρώσος βρέθηκε να κολυμπά σε ένα υποθαλάσσιο ποτάμι το οποίο είναι ασυνήθιστο και ρέει κανονικά κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας.

Το εν λόγω ποτάμι καλύπτεται από ένα λεπτό στρώμα υδρόθειου το οποίο διαχωρίζει το αλμυρό νερό από το γλυκό, κάτι που επιτρέπει στους δύτες να κολυμπήσουν σε αυτό.

Το θέαμα είναι εκπληκτικό καθώς κοιτώντας κανείς από την επιφάνεια το μόνο που βλέπει κανείς είναι καταγάλανα νερά, ωστόσο σε περίπου 18 μέτρα βάθος αρχίζουν να φαίνονται πεσμένα δέντρα και μία ομίχλη από υδρογόνο όπου βρίσκεται το ποτάμι.

Το εν λόγω ποτάμι ονομάζεται Cenote Angelita, που στα Ισπανικά σημαίνει "Μικρός Άγγελος".

