22 Οκτωβρίου 2015

Τα κοράλλια της Γης υπόκεινται σε «λεύκανση»

Τα

κοράλλια της Γης πλήττονται από μια επιδημία που τα αποχρωματίζει και τελικά τα σκοτώνει.

Οι επιστήμονες αποδίδουν το φαινόμενο στην υπερθέρμανση των υδάτων των ωκεανών λόγω της κλιματικής αλλαγής γενικότερα, αλλά και του φαινομένου Ελ Νίνιο ειδικότερα.

Η απώλεια του χρώματος καθιστά τα κοράλλια πιο ευάλωτα στις περιβαλλοντικές πιέσεις και τις ασθένειες, με συνέπεια να πεθαίνουν πολύ πιο εύκολα.

Μια αντίστοιχη επιδημία είχε παρατηρηθεί το 1998 με συνέπεια να χαθεί το 16% των κοραλλιών της Γης. Η τωρινή επιδημία, η οποία ανακοινώθηκε επίσημα από την Εθνική Υπηρεσία Ωκεανών και Ατμόσφαιρας (NOAA) των ΗΠΑ με έναρξη στις 8 Οκτωβρίου, είναι η τρίτη στην καταγραμμένη ιστορία.

—Πού εντοπίστηκε

Το πρόβλημα εντοπίστηκε για πρώτη φορά το 2014 σε μερικά σημεία του Ειρηνικού και έκτοτε παρατηρείται στους κοραλλιογενείς υφάλους που εκτείνονται από τη Χαβάη έως την Παπούα Νέα Γουινέα και τις Μαλδίβες.

Έως το τέλος του 2015, η NOAA εκτιμά ότι μπορεί να έχει υποστεί «λεύκανση»πάνω από το ένα τρίτο των κοραλλιογενών υφάλων του πλανήτη, σε μια έκταση 12.000 τετραγωνικών χιλιομέτρων και ότι το πρόβλημα θα επιδεινωθεί έως τα μέσα του 2016.

«Νιώθουμε σοκ και δέος γι" αυτό που συμβαίνει», δήλωσε ο θαλάσσιος βιολόγος Όβε Χόε-Γκούλντμπεργκ του αυστραλιανού Πανεπιστημίου της Κουίνσλαντ στο Μπρισμπέιν.

Η μέση παγκόσμια θερμοκρασία των ωκεανών πέρυσι ήταν σχεδόν 0,6 βαθμούς Κελσίου μεγαλύτερη από τον μέσο όρο θερμοκρασιών του 20ού αιώνα.

Εκτός από το Ελ Νίνιο και τη γενικότερη κλιματική αλλαγή, «κερασάκι στην τούρτα» είναι μια μάζα θερμών υδάτων που ταλαντεύεται κατά μήκος του βόρειου Ειρηνικού εδώ και αρκετούς μήνες. Παραμένει ασαφές το κατά πόσο αυτή η ζεστή «φούσκα» συνδέεται με την κλιματική αλλαγή ή άλλες ατμοσφαιρικές τάσεις μεγάλης κλίμακας.

«Οι θερμοκρασίες που παρατηρούμε δεικνύουν ανωμαλίες και δυνητικά μπορούν να προκαλέσουν δραματικές επιπτώσεις στους κοραλλιογενείς υφάλους σε όλο τον κόσμο» λέει η Ρουθ Γκέιτς, θαλάσσια βιολόγος του Ινστιτούτου Θαλάσσιας Βιολογίας της Χαβάης στο Κανεόχε.

Τα μοντέλα της NOAA δείχνουν εξάπλωση του φαινομένου σε όλες τις περιοχές της Γης που φιλοξενούν κοραλλιογενείς υφάλους, όπως ο Ινδικός Ωκεανός και ο Νότιος Ειρηνικός Ωκεανός.

Πηγή:econews