

Γνωρίζετε ότι το πλαγκτόν τρέφεται με πλαστικό;

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)

ΘΑΛΑΣΣΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 490x222

Το πλαγκτόν αποτελεί το σύνολο μικροσκοπικών έμβιων οργανισμών που ζουν στο νερό και παρέχουν μια σημαντική πηγή τροφής για άλλα υδρόβια πλάσματα, όπως τα ψάρια και οι φάλαινες.

Όταν το πλαγκτόν καταναλώνει τοξικά πλαστικά απορρίμματα, τότε είναι ιδιαίτερα πιθανό ότι αυτά στη συνέχεια καταλήγουν σε ζώα που βρίσκονται υψηλότερα στην τροφική αλυσίδα..

Το ζωοπλαγκτόν, το οποίο ποικίλλει σε μέγεθος από 200 χιλιοστά έως 2 μικρόμετρα, συνήθως τρέφεται με φύκη. Οι μικροοργανισμοί κινούν τα πόδια τους με τέτοιο τρόπο, ώστε να ταραάζουν τα νερά και να ωθούν στη συνέχεια το νερό και τα φύκη στο στόμα τους.

Η Αγγλίδα δημιουργός περιβαλλοντικών ντοκιμαντέρ Βέριτυ Γουάιτ και η ομάδα της τοποθέτησαν πλαγκτόν κάτω από μικροσκόπιο και χρησιμοποίησαν φθορίζοντα πλαστικά σφαιρίδια για να παρατηρήσουν πώς τα τοξικά συνθετικά προσλαμβάνονται και επεξεργάζονται από το πλαγκτόν.

«Κανείς δεν γνωρίζει τις ακριβείς συγκεντρώσεις μικροπλαστικών στον ωκεανό», δήλωσε η Γουάιτ, η οποία πρόσθεσε ότι η συγκέντρωση που χρησιμοποίησαν για την ταινία ήταν αρκετά υψηλή για να δείξει ότι, τουλάχιστον σε αυτά τα επίπεδα, τα πλαστικά προσλαμβάνονται αδιακρίτως από το πλαγκτόν.

Εκτιμάται ότι περίπου 8 εκατομμύρια τόνοι πλαστικού καταλήγουν στους ωκεανούς κάθε χρόνο, σύμφωνα με στοιχεία του Πανεπιστημίου της Σάντα Μπάρμπαρα στην Καλιφόρνια. Μεταξύ 6.350 και 245.000 εξ αυτών των τόνων επιπλέουν, γεγονός που σημαίνει ότι η υπόλοιπη ποσότητα καταλήγει κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας.

Τα πλαστικά προκαλούν το θάνατο ενός εκατομμυρίου θαλάσσιων πτηνών και 100.000 θαλάσσιων θηλαστικών ετησίως, ωστόσο η επίδρασή τους στη ζωή κάτω από την επιφάνεια της θάλασσας και ειδικά στους μικροοργανισμούς όπως το

πλαγκτόν δεν είναι ακόμα ξεκάθαρη και χρειάζεται περαιτέρω έρευνα.

Πηγές: naftemporiki.gr-ikypros.com