

## Πλαστικά σκουπίδια στο στομάχι του 80% των



Κομμάτια πλαστικού

βρέθηκαν στο στομάχι του 80% των θαλάσσιων πτηνών που εξέτασαν επιστήμονες στην Αυστραλία με τις εκτιμήσεις να εκτοξεύουν το ποσοστό σε 99% έως τα μέσα του αιώνα.

Η μελέτη που ολοκλήρωσαν βρετανοί και αυστραλοί ερευνητές με επικεφαλής τον Κρις Ουίλκοξ του Κοινοπολιτειακού Οργανισμού Επιστημονικής και Βιομηχανικής Έρευνας (CSIRO) βασίζεται στην επανεξέταση της διαθέσιμης βιβλιογραφίας.

Έχουν ανακαλυφθεί ακόμα και 200 κομμάτια πλαστικού στα εντόσθια ενός πτηνού, από πλαστικά καπάκια και σακούλες έως κομμάτια από αλιευτικά εργαλεία και συνθετικές ίνες ρούχων που από το πλυντήριο κατέληξαν στη θάλασσα μέσω του δικτύου αποχέτευσης.

Τα πλαστικά σκουπίδια έχουν πλέον κατακλύσει τους ωκεανούς της Γης λόγω των υποθαλασσίων ρευμάτων.

«Οι επιπτώσεις είναι μεγαλύτερες στο νότιο όριο του Ινδικού, του Ειρηνικού και του Ατλαντικού Ωκεανού, μια περιοχή που θεωρείται σχετικά αμόλυνη» γράφουν οι συντάκτες της μελέτης.

—Το φονικό»μενού»

Η ανασκόπηση της διαθέσιμης βιβλιογραφίας στη νέα μελέτη δείχνει ότι, μεταξύ 135 διαφορετικών ειδών θαλάσσιων πτηνών, τα 80 καταπίνουν πλαστικά αντικείμενα, είτε γιατί τα θεωρούν τροφή είτε κατά λάθος.

Το 1960, μόλις το 5% των πτηνών που τύχαινε να εξεταστούν από επιστήμονες είχε πλαστικά αντικείμενα παγιδευμένα στο στομάχι, ποσοστό που εκτινάχθηκε στο 80% μέχρι το 2010.

Βασιζόμενοι σε εκτιμήσεις για το τι τρώνε τα πτηνά, τη μέση συγκέντρωση των πλαστικών απορριμμάτων στις περιοχές όπου τρέφονται τα πτηνά, αλλά και τις εκτιμήσεις για αύξηση της παραγωγής πλαστικών, οι ερευνητές υπολογίζουν ότι μέχρι τα μέσα του αιώνα το 99% των θαλάσσιων πτηνών, μεταξύ των ειδών που είναι γνωστό ότι κινδυνεύουν από κατάποση σκουπιδιών, θα έχει πλαστικά στο στομάχι.

Τα αντικείμενα αυτά συχνά δεν είναι αρκετά ελαστικά για να περάσουν από το έντερο. Είτε φράζουν τον πεπτικό σωλήνα είτε παραμένουν εγκλωβισμένα στο στομάχι, όπου δημιουργούν ένα ψευδές αίσθημα πληρότητας στα πουλιά και τα καταδικάζουν σε ασιτία μέχρι θανάτου.

«Έχει τύχει να βρούμε ακόμα και 200 κομμάτια πλαστικού σε ένα μόνο πουλί» λέει η Ντενίς Χάρντσι του CSIRO, μέλος της ερευνητικής ομάδας.

Τα πλαστικά, επίσης, απελευθερώνουν χημικά στο νερό και επιπλέον μπορούν να συγκρατούν πάνω τους ορισμένους ρύπους, απειλώντας τα πτηνά με τοξικές επιδράσεις.

Εκτός από τα πουλιά, τα πλαστικά απειλούν θαλάσσιες χελώνες και φάλαινες που μπερδεύουν τις πλαστικές σακούλες με νόστιμες μέδουσες, ενώ τα μικροσκοπικά σωματίδια που προκύπτουν από τη σταδιακή αποσύνθεση των πλαστικών περνούν σε όλη την τροφική αλυσίδα μέσω του πλαγκτού.

Η κατάσταση είναι δραματική, οι ερευνητές πιστεύουν όμως ότι υπάρχουν λύσεις. «Ακόμα και απλά μέτρα μπορούν να κάνουν τη διαφορά» λέει η Δρ Χάρντσι. «Στην Ευρώπη, οι προσπάθειες για μείωση των πλαστικών που καταλήγουν στο περιβάλλον οδήγησε σε μετρήσιμες αλλαγές, όσον αφορά τα πλαστικά στα

στομάχια θαλάσσιων πτηνών, σε διάστημα μικρότερο από μια δεκαετία».

—Η παραγωγή πλαστικών εκτοξεύεται

Την ώρα που τα σκουπίδια του ανθρώπου εξολοθρεύουν την άγρια ζωή, η παγκόσμια παραγωγή πλαστικού σχεδόν διπλασιάζεται κάθε δεκαετία και το 2013 έφτασε τους 300.000 τόνους.

Σύμφωνα με πρόσφατη μελέτη στο περιοδικό Science, τα πλαστικά που καταλήγουν στη θάλασσα φτάνουν τους 8 εκατομμύρια τόνους, ποσότητα αρκετά μεγάλη για να θάψει όλες τις ακτές του πλανήτη μέχρι το γόνατο.

Σε ορισμένες περιοχές, επισημαίνει η νέα μελέτη, η πυκνότητα των πλαστικών απορριμμάτων στη θάλασσα φτάνει τα 580.000 αντικείμενα ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο.

**Πηγή:** [econews.gr](http://econews.gr)