

Ευρώπη: Δεν συμβάλλουν όλα τα δάση στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής



άποψη ότι όλα τα δάση μπορούν να συμβάλλουν στην καταπολέμηση της κλιματικής αλλαγής μπορεί να μην είναι απόλυτα σωστή, σύμφωνα με μια νέα επιστημονική έρευνα από την οποία προκύπτει ότι η αναδάσωση από μόνη της δεν αρκεί για να περιορίσει την κλιματική αλλαγή, αλλά χρειάζεται να φυτευθούν τα κατάλληλα δέντρα για την αντιμετώπιση του φαινομένου αυτού.

Σύμφωνα μάλιστα με την έρευνα, η σταδιακή αντικατάσταση των πλατύφυλλων και φυλλοβόλων δέντρων με κωνοφόρα στην Ευρώπη μετά το 1750 έχει ως συνέπεια να διευκολύνεται η άνοδος της θερμοκρασίας.

Το παραπάνω συμπέρασμα ερμηνεύεται ως εξής: Τα κωνοφόρα, όπως τα πεύκα και τα έλατα, έχουν πιο σκούρο πράσινο χρώμα και απορροφούν περισσότερη ηλιακή ακτινοβολία και θερμότητα από άλλα είδη δέντρων, όπως οι βελανιδιές και οι σημύδες, παγιδεύοντας έτσι θερμότητα. Επίσης απελευθερώνουν λιγότερο νερό στην ατμόσφαιρα (άρα δημιουργούν λιγότερα σύννεφα που μπλοκάρουν την ηλιακή ακτινοβολία), ενώ δεσμεύουν και λιγότερο διοξείδιο του άνθρακα.

Σήμερα, τα δάση στην Ευρώπη εκτιμάται ότι καταλαμβάνουν μια έκταση 10% μεγαλύτερη από ό,τι πριν τη βιομηχανική επανάσταση. Παρόλη αυτή την επέκταση των δασών όμως, η θερμοκρασία της Ευρώπης έχει αυξηθεί κατά 0,12 βαθμούς Κελσίου από το 1750 έως σήμερα.

Οι ερευνητές από το Αμβούργο, με επικεφαλής τον δρα Κιμ Νάουντς του

γερμανικού Ινστιτούτου Μετεωρολογίας Μαξ Πλανκ, επεσήμαναν ότι τα πιο πρόσφατα δάση έχουν διαφορετική σύνθεση δέντρων σε σχέση με τα παλαιότερα δάση και αυτή η νέα σύνθεση ευνοεί τελικά την κλιματική αλλαγή. Σήμερα περίπου το 85% των ευρωπαϊκών δασών βρίσκονται υπό ανθρώπινη διαχείριση.

Σύμφωνα με τους επιστήμονες, αν η φύση είχε αφεθεί μόνη της, τα ευρωπαϊκά δάση θα είχαν πολύ μεγαλύτερη συνεισφορά στη μάχη κατά της ανόδου της θερμοκρασίας. Επιπλέον εκτιμάται ότι τα σημερινά ευρωπαϊκά δάση δεσμεύουν 3,1 δισεκατομμύρια τόνους άνθρακα λιγότερους από ό,τι το 1750.

Είναι γεγονός ότι και εκτός της Ευρώπης έχει συμβεί κάτι ανάλογο με τα δάση και σε άλλες ηπείρους.

Οι επιστήμονες έκαναν τη δημοσίευσή τους στο περιοδικό «Science».

Πηγή: ΑΠΕ-ΜΠΕ- ert.gr