

Ας ανακαλύψουμε τη μαγεία ενός οικοσυστήματος: του δάσους

Το δάσος είναι ένα πλούσιο και πολυσύνθετο οικοσύστημα και με τις πολλαπλές λειτουργίες του, κατέχει πρωταρχικό ρόλο στην οικολογική ισορροπία του ευρύτερου περιβάλλοντος. Είναι μια βασική πηγή ζωής για ολόκληρη την ανθρωπότητα. Αυτή η διαπίστωση όμως διαμορφώθηκε στη συνείδηση των ανθρώπων σιγά σιγά. Αφού:

- Για πολλούς αιώνες, οι άνθρωποι έκοβαν τα δάση με σκοπό να δημιουργήσουν χωράφια για καλλιέργειες. Νόμιζαν ότι υπήρχαν πάρα πολλά δάση και ότι πάντοτε θα είναι εκεί για κυνήγι, για ψυχαγωγία και για ότι άλλο. Θεωρούσαν το δάσος ένα αγαθό δεδομένο.
- Για μερικούς λαούς, το δάσος ήταν σκοτεινό, απαγορευτικό και στεκόταν εμπόδιο στην πρόοδο τους. Οι άνθρωποι ξεκλήριζαν τα δάση με τη φωτιά χωρίς να υπολογίζουν την πηγή που κατέστρεφαν.
- Τα δάση κόβονταν κυρίως για οικονομικούς λόγους κι ποτέ δεν αφήνονταν μικρά δέντρα, στη θέση των μεγάλων με σκοπό να γεννηθεί και πάλι το δάσος με το χρόνο, έστω και μόνο του. Τα δάση τα έβλεπαν οι άνθρωποι σαν μια πετρελαιοπηγή που στερεύει και εγκαταλείπεται.

Σήμερα, οφείλουμε να γνωρίζουμε όλοι τι είναι το δάσος. Δεν είναι μόνο τα δέντρα. Είναι ένα σύνολο διαφόρων φυτών, όπου κυριαρχούν τα δέντρα, μαζί με τα διάφορα ζώα που συνυπάρχουν με το έδαφος και το κλίμα που επικρατεί στην περιοχή. Είναι ένας συνδυασμός από βιοτικούς και αβιοτικούς παράγοντες. Όλες οι εκτάσεις που καλύπτονται από φυσική βλάστηση, λέγονται δασικές, ανεξάρτητα από το αν κυριαρχούν τα δέντρα, θάμνοι ή φρύγανα και αποτελούν ένα πολυσύνθετο σύνολο με τη δική του ζωή και λειτουργίες.

Το δάσος είναι ένα φυσικό αγαθό, με πολύπλευρη σημασία και ανυπολόγιστη αξία για τη ζωή, για τον άνθρωπο. Είναι ένας ανανεώσιμος φυσικός πόρος με τεράστιες, ανεξάντλητες δυνατότητες για την οικονομική, περιβαλλοντική, κοινωνική και πολιτιστική

ανάπτυξη του τόπου, για τη δημιουργία καλύτερων συνθηκών ζωής. Παράγει το απαραίτητο για τη ζωή μας οξυγόνο και δεσμεύει το επικίνδυνο Διοξείδιο του Άνθρακα κατά τη διαδικασία της φωτοσύνθεσης. Το δάσος είναι μια επιχείρηση απορρύπανσης της ατμόσφαιρας, γιατί δρα ως γιγαντιαίο φίλτρο για την απορρόφηση από την ατμόσφαιρα αέριων ρυπαντικών ουσιών, αιωρούμενων στερεών σωματιδίων, ραδιενεργού ρύπανσης. Μειώνει την ένταση του φωτός και επιδρά στη σύνθεση του, δημιουργώντας ένα ιδιαίτερο φυτοκλίμα. Αμβλύνει τις ακραίες θερμοκρασίες, μειώνει τις μεγάλες, αυξάνει τις μικρές και παρεμποδίζει το σχηματισμό δρόσου και πάχνης. Μειώνει την ένταση του ανέμου και τους θορύβους, αυξάνει τις βροχές, συγκρατεί το νερό της βροχής και δεν το αφήνει να πέφτει με δύναμη στο έδαφος και να το διαβρώνει. Ενισχύει τα υπόγεια νερά. Βελτιώνει την ποιότητα του νερού. Ενεργεί σαν μικρό βιολογικό, χημικό και φυσικό φίλτρο νερού. Εμποδίζει την εξάτμιση του εδάφους, και αυξάνει την υγρασία του. Δεν εξαντλεί το έδαφος, αντίθετα βοηθάει στην δημιουργία εδάφους. Εξασφαλίζει κατάλληλες συνθήκες για την προστασία, διατροφή και διατήρηση πολλών ζωικών οργανισμών. Παράγει σημαντικές ποσότητες βιομάζας, μας προσφέρει διάφορα δασικά προϊόντα και δεσμεύει ενέργεια. Δημιουργεί ευνοϊκές συνθήκες για τη διατήρηση διαφόρων φυτικών ειδών. Με την κατάλληλη διαχείριση, τα δάση μπορούν να προσφέρουν πολλά οφέλη στις μελλοντικές γενιές των ανθρώπων.

Αποτελούν μια πολύτιμη φυσική πηγή ζωής και αν τα φροντίσουμε δε θα εξαντληθούν ποτέ. Τα ζωντανά δάση ανανεώνονται από μόνα τους. Εμείς οφείλουμε να δημιουργήσουμε τις κατάλληλες συνθήκες θα μπορεί να συμβαίνει από μόνη της αυτή η αναγέννηση:

- Σε παγκόσμιο επίπεδο, μπορούμε να βοηθήσουμε μειώνοντας την μόλυνση
- Σε τοπικό επίπεδο, μπορούμε να βοηθήσουμε φυτεύοντας νέα δέντρα και προστατεύοντας τα δάση που βρίσκονται κοντά στα σπίτια μας

Εμένα, εσένα, εμάς , μας νοιάζει