



ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ

Α. Βαλάνης / Γ. Λαγός / ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ

ΤΑ ΔΑΣΗ ΚΑΙ ΤΟ ΝΕΡΟ

Τα δάση αποτελούν το 47%
της επιφάνειας της Ελλάδας

Από το 1980 έως το 2007
κάηκαν 6.935.000
στρέμματα δάσους

- ❖ Δάσος είναι κάθε βιοκοινότητα, στην οποία ζουν άγρια φυτά και ζώα.
- ❖ Το δάσος μας προσφέρει οξυγόνο, πρώτες ύλες, νερό, αναψυχή.
- ❖ Μας προστατεύει από τις μεγάλες εκπομπές CO₂ και από τις πλημμύρες.
- ❖ Τα ελληνικά δάση και οι δασικές εκτάσεις προστατεύονται από το νόμο 998/1979 και ορίζονται από το νόμο 3208/2003.

Τα δάση απειλούνται από τον άνθρωπο όταν:

- ❖ Προκαλούνται κλιματικές αλλαγές λόγω της υπερβολικής εκπομπής CO₂ και άλλων επικίνδυνων αερίων.
- ❖ Καίγονται και δεν υπάρχουν αποτελεσματικοί τρόποι δασοπυρόσβεσης.
- ❖ Υλοτομούνται περισσότερα δέντρα απ' όσα καθορίζει η αειφορική διαχείριση του δάσους.
- ❖ Καταπατούνται για να χτιστούν σπίτια ή για να γίνουν μεγάλα τεχνικά έργα χωρίς να προηγούνται ειδικές περιβαλλοντικές μελέτες.
- ❖ Ρυπαίνονται οι δασικές περιοχές, τα ποτάμια και οι λίμνες με αποτέλεσμα να απειλείται η επιβίωση κάθε μορφής ζωής.

Η άγρια ζωή στα δάση

Στα ελληνικά δάση ζουν:

Είδη χλωρίδας: 5.500-6.000

Ενδημικά είδη χλωρίδας: 730-750

Είδη θηλαστικών: 100

Είδη πτηνών: 422

Είδη ερπετών: 58

Είδη αμφιβίων: 16



Τα ελληνικά δάση στην Ευρώπη:

- ⊗ Είναι τα πιο πλούσια σε σπάνια είδη χλωρίδας και πανίδας.
- ⊗ Φιλοξενούν τα περισσότερα ενδημικά είδη χλωρίδας αλλά και πολλά απειλούμενα είδη (838 χλωρίδας και 187 πανίδας) που προστατεύονται από τη *Συνθήκη της Βέρνης* για τη διατήρηση της ευρωπαϊκής άγριας ζωής και των φυσικών οικοτόπων.
- ⊗ Αποτελούν βιότοπο για τα μεγάλα σπάνια θηλαστικά, όπως η αρκούδα και ο λύκος. Η αρκούδα είναι είδος υπό εξαφάνιση και έχει, εδώ και αιώνες, αφανιστεί από τις περισσότερες χώρες της Δ. Ευρώπης (π.χ. Μ.Βρετανία).



Περιαστικό Δάσος

Τα περιαστικά δάση:

- ☀ Περιβάλλουν τα αστικά κέντρα και είναι ολοκληρωμένα οικοσυστήματα που αποτελούν βιότοπο της άγριας ζωής.
- ☀ Συγκρατούν το νερό της βροχής και το έδαφος προστατεύοντας τις πόλεις από τις πλημμύρες και τις κατολισθήσεις.
- ☀ Καθαρίζουν την ατμόσφαιρα από τη σκόνη της πόλης και τα βιομηχανικά αέρια.
- ☀ Μειώνουν την ένταση των ανέμων και τους θορύβους της πόλης και περιορίζουν τις ακραίες θερμοκρασίες.
- ☀ Ομορφαίνουν τις πόλεις και συμβάλλουν στην ψυχαγωγία των κατοίκων της.



**1 στρέμμα περιαστικού δάσους:
Συγκρατεί έως και 3.200 κιλά σκόνης**

**0,5 στρέμμα περιαστικού δάσους:
Μειώνει κατά 80% το όζον και το
διοξείδιο του θείου**

**Το πρώτο περιαστικό δάσος
δημιουργήθηκε το 1877 στην Αθήνα**

Νερό και Δάσος



Χωρίς το νερό η Γη θα ήταν ένας νεκρός πλανήτης. Το νερό βρίσκεται παντού: σε λίμνες, ποτάμια, σύννεφα, πάγους των πόλων και ψηλά βουνά. Η θερμότητα του Ήλιου και η βαρύτητα της Γης κρατούν τις υδάτινες μάζες σε συνεχή κίνηση και προκαλούν τον κύκλο της ζωής με την εξάτμιση και την υγραποίηση του νερού.

Το νερό είναι άριστος διαλύτης, γιατί διαβρώνει τα πετρώματα και διαμορφώνει το ανάγλυφο της γης. Διαλύει, όμως, και μεταφέρει τους ρύπους που δέχεται. Κανένα ποτάμι και καμιά λίμνη δεν έχει άπειρη ικανότητα αυτοκαθαρισμού και, όταν δέχεται συνεχώς ρύπους, μετατρέπεται σε υπαίθριο υπόνομο επικίνδυνο για την υγεία.

Το νερό δεν είναι μόνο για τον άνθρωπο. Η φύση χρειάζεται το νερό. Τα ποτάμια, οι πηγές, και οι υγρότοποι είναι αναγκαίοι για τη διατήρηση της άγριας πανίδας και χλωρίδας, από το μικρότερο έντομο έως τα μεγάλα θηλαστικά και από την μικρότερη πόα έως το ψηλότερο δέντρο. Επίσης παίζουν σημαντικό ρόλο στην υδρολογική ισορροπία, την τροφοδότηση των υπόγειων νερών, τη συγκράτηση των πλημμυρών και τον καθαρισμό των νερών.

Το νερό είναι ένας ανανεώσιμος φυσικός πόρος, που όμως, οι διαθέσιμες ποσότητές του είναι περιορισμένες. Το καλοκαίρι τα αποθέματα νερού μειώνονται, ορισμένες φορές επικίνδυνα, ενώ το χειμώνα οι βροχές και τα χιόνια τα ανανεώνουν. Οι νησιωτικές και νότιες περιοχές της Ελλάδας αντιμετωπίζουν συχνά πρόβλημα λειψυδρίας.



Νερό και Δάσος



Το δάσος λειτουργεί ως:

Ταμιευτήρας: συγκρατεί το νερό που δέχεται από τη βροχή και μας το δίνει όποτε το χρειαζόμαστε.

Ομπρέλα: τα δέντρα μειώνουν την ορμή της βροχής και έτσι το νερό απορροφάται σταδιακά από το έδαφος.

Φίλτρο: το έδαφος συγκρατεί τις επικίνδυνες ουσίες του νερού της βροχής και στέλνει το νερό πίσω στην επιφάνεια καθαρό.

Υγραντήρας: τα δέντρα αναγκάζουν τους ανέμους να ανεβαίνουν προς τα πάνω, όπου η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη. Έτσι δημιουργείται βροχή.



N. Κανελλοπούλου / Αρχειο ΑΡΚΤΟΥΡΟΥ



Ποσοστό βροχής που οφείλεται στα δάση: 2-3%

Η Θεσσαλονίκη υδροδοτείται σε μεγάλο ποσοστό από τον Αλιάκμονα

Η Αθήνα υδροδοτείται σε μεγάλο ποσοστό από τη λίμνη Υλίκη

Τα δάση της Πίνδου τροφοδοτούν με νερό τα 2/3 του ελληνικού πληθυσμού



Αναδάσωση

- Το δάσος του Σέιχ Σου έχει καεί 1 φορά αλλά χάθηκε μεγάλο κομμάτι του
- Το δάσος της Πάρνηθας έχει καεί πάνω από 400 φορές
- Ένα δάσος γίνεται ξανά παραγωγικό μετά από 30-40 χρόνια

Πότε κάνουμε αναδασώσεις:

- ☛ Όταν ένα δάσος έχει καεί περισσότερες φορές από 1 μέσα σε 2-3 χρόνια και γι' αυτό δεν προλαβαίνουν να αναπτυχθούν νέα φυτά
- ☛ Όταν το έδαφος έχει διαβρωθεί σημαντικά από πλημμύρες

Πώς κάνουμε αναδασώσεις:

- ☛ Φυτεύουμε δενδρύλια που προϋπήρχαν ή που προέρχονται από γειτονικές περιοχές
- ☛ Αφαιρούμε για 2-3 χρόνια την ανταγωνιστική βλάστηση που μπορεί να καταστρέψει τα νεαρά φυτά
- ☛ Ποτίζουμε την αναδασωμένη περιοχή κάθε 15-20 μέρες την καλοκαιρινή περίοδο



Ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ για τα δάση



Από το 1992 ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ υλοποιεί δράσεις με στόχο την ανάδειξη της αξίας των δασών:

- ✳ Εφαρμόζει μέτρα για την προστασία του λύκου, της αρκούδας και των κατοίκων ορεινών περιοχών.
- ✳ Υλοποιεί προγράμματα εθελοντικής προστασίας.
- ✳ Τοποθετεί στα δάση ενημερωτικές πινακίδες για σπάνιους τύπους οικοτόπων.
- ✳ Παρεμβαίνει σε μεγάλα τεχνικά έργα (Εγνατία Οδός, Gotsche Deltsev) για να μην πληγούν οι βιότοποι.
- ✳ Συμβάλλει στη βελτίωση νόμων για να αντιμετωπιστεί η υποβάθμιση των δασών.
- ✳ Υλοποιεί δενδροφυτεύσεις σε καμμένες περιοχές με την υποστήριξη εταιρειών.

Για την αειφορική διαχείριση των δασών ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ προτείνει:

- ✳ Τη δημιουργία ανεξάρτητου Υπουργείου Περιβάλλοντος
- ✳ Τη βελτίωση της Δασικής Νομοθεσίας και κυρίως του άρθρου 24 του Συντάγματος;
- ✳ Την ανάληψη της δασοπυρόσβεσης από τη Δασική Υπηρεσία
- ✳ Την ενίσχυση της φύλαξης των δασών για την αντιμετώπιση της λαθροθηρίας.

Βασικές περιβαλλοντικές διεκδικήσεις για το άρθρο 24:

- Ο σαφής καθορισμός του ορισμού του δάσους
- Η σύνταξη δασολογίου
- Η εξίσωση των δημόσιων και ιδιωτικών δασών και δασικών εκτάσεων

Μέχρι σήμερα ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ έχει:

- Φυτέψει** 100.000 καρποφόρα δέντρα για τη βελτίωση των βιοτόπων
- Χαρίσει** 320 ελληνικούς ποιμενικούς σε κτηνοτρόφους
- Διανείμει** 200 ηλεκτροφόρες περιφράξεις σε μελισσοκόμους
- Ταυτοποιήσει** 200 αρκούδες με τη μέθοδο DNA (εκτίμηση ελάχιστου πληθυσμού 250 άτομα)
- Προσφέρει** 15.000 εκπαιδευτικά πακέτα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για τα δάση και την άγρια ζωή

Η Δύναμη του Περιβαλλοντικού μας Προγράμματος είστε εσείς!



Το φυσικό μεταλλικό νερό ΑΥΡΑ και ο ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ, στο πλαίσιο του περιβαλλοντικού μας προγράμματος «**Κάποια Δάση έχουν τη δική τους Αύρα**», πραγματοποιούν τα τελευταία 4 χρόνια μια σειρά δράσεων. Στόχο έχουν την προστασία και τη φροντίδα των ελληνικών δασών και την ευαισθητοποίηση των πολιτών σε θέματα διαχείρισης του φυσικού πλούτου της χώρας μας.

Δεντροφύτευση

Φυτέψαμε, μεγαλώνουμε και φροντίζουμε 26.140 δέντρα, για 3 χρόνια που είναι το απαραίτητο διάστημα για να γίνουν βιώσιμα, σε δασικές περιοχές στην Αττική, Αχαΐα, τη Θεσσαλονίκη και τη Φλώρινα. Και συνεχίζουμε...!

Ενημερωτικά σεμινάρια «Προστατεύω το Δάσος»

Διοργανώσαμε ενημερωτικά σεμινάρια σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη για την ενεργοποίηση των πολιτών σε θέματα πυρκαγιών.

Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα «Το Δάσος Πηγή Νερού και Ζωής»

Υλοποιούμε πρόγραμμα περιβαλλοντικής εκπαίδευσης για παιδιά. Μέχρι σήμερα έχουμε φτάσει σε περισσότερους από 50.000 μαθητές, σε Αθήνα και Θεσσαλονίκη. Και συνεχίζουμε...!

Δράση «Καθαρά Δάση»

Οργανώσαμε δράσεις καθαρισμού δασών σε Αθήνα, Θεσσαλονίκη, Πάτρα, Αίγιο, Βόλο, Κομοτηνή και Αράχωβα, συλλέγοντας 17,6 τόνους απορριμμάτων, ανακυκλώσιμων υλικών και οργανικής ύλης.

Δράση «Διάλεξε εσύ τις νέες περιβαλλοντικές δράσεις για το 2012!»

Συνεχίζουμε τις δράσεις μας για ένα καθαρότερο περιβάλλον. Το 2012 φροντίζουμε και προστατεύουμε ακόμη περισσότερα ελληνικά δάση μέσα από δράσεις σε όλη την Ελλάδα που εσείς επιλέγετε!

**ΚΑΠΟΙΑ ΔΑΣΗ
ΕΧΟΥΝ ΤΗ ΔΙΚΗ ΤΟΥΣ ΑΥΡΑ**

ΑΡΚΤΟΥΡΟΣ

Ρογκότη 3 • 546 24 Θεσσαλονίκη
Τ 2310 555920 • F 2310 553932
E arcturos@arcturos.gr
URL www.arcturos.gr

Με την έγκριση του ΥΠΕΠΘ

