

ΖΩΝΗ ΨΥΧΡΟΒΙΩΝ ΚΩΝΟΦΟΡΩΝ

Η ζώνη αυτή εμφανίζεται μόνο στις οροσειρές της Βόρειας Ελλάδας με καθαρά ηπειρωτικό κλίμα.

Δάση δασικής πεύκης: Η δασική πεύκη (*Pinus sylvestris*), είδος με ευρεία εξάπλωση στην Κεντρική, Βόρεια και Ανατολική Ευρώπη, βρίσκεται στη χώρα μας το νοτιότερο άκρο της εξάπλωσής της και συναντιέται στα Πιέρια, στον Βόρα και στην Κεντρική Ροδόπη. Τα δάση της έχουν πολύ μεγάλη αξία, λόγω της πολυμορφίας των ατόμων της, ως γενετικό απόθεμα.

Δάση ερυθρελάτης: Η ερυθρελάτη (*Picea abies*) αποτελεί, όπως και η δασική πεύκη, είδος της ψυχρής ηπειρωτικής υπαλπικής και βόρειας ζώνης. Στη χώρα μας συναντάται μόνο στην Κεντρική Ροδόπη, όπου δημιουργεί το νοτιότερο όριο εξάπλωσης της στην Ευρώπη. Λόγω της μεγάλης γενετικής βιοποικιλότητάς της, η οποία εκδηλώνεται στην πολυμορφία των ατόμων της, τα δάση αυτά, πέραν της οποιασδήποτε άλλης οικολογικής σημασίας, παρουσιάζουν μεγάλο επιστημονικό ενδιαφέρον ως γενετικό απόθεμα (τράπεζα γονιδίων).

Δάση σημύδας: Η σημύδα όπως η δασική πεύκη και η ερυθρελάτη αποτελεί είδος των ψυχρόβιων δασών. Είναι πρόσκοπο είδος με ευρεία εξάπλωση στην Κεντρική, Βόρεια και Ανατολική Ευρώπη. Στη χώρα μας βρίσκεται το νοτιότερο άκρο της εξάπλωσής της στον Βόρα, στη Ροδόπη και στο Παγγαίο. Συνήθως εμφανίζεται σε παροδική μίξη με τη δασική πεύκη, την ερυθρελάτη και την οξιά. Αμιγείς συστάδες δημιουργεί σε ακραίους σταθμούς ή στην πρώτη φάση φυσικής αναδάσωσης μετά από καταστροφή.

Δάση δασικής πεύκης και ερυθρελάτης: Η δασική πεύκη και η ερυθρελάτη είναι είδη που ανήκουν στην ίδια περίπου ζώνη εξάπλωσης και συχνά δημιουργούν μικτές συστάδες παροδικής μίξης. Με την πάροδο του χρόνου κυριαρχεί η ερυθρελάτη ως ανταγωνιστικότερο είδος και ως ανθεκτικό στη σκίαση.

Δάση δασικής πεύκης και σημύδας: Είναι και τα δύο πρόσκοπα είδη, με κοινή εξάπλωση και σχεδόν όμοιες οικολογικές απαιτήσεις. Δημιουργούν συχνά πρόσκοπες ή και διαρκείς, εδαφικά εξαρτώμενες φυτοκοινωνίες.

Δάση ερυθρελάτης και σημύδας: Είναι είδη με κοινή εξάπλωση αλλά διαφορετικές οικολογικές απαιτήσεις, ρυθμούς ανάπτυξης και ανταγωνιστική ικανότητα. Δημιουργούν συχνά μικτές συστάδες με παροδική μίξη.

Δάση ερυθρελάτης, οξιάς και ελάτης: Τα τρία είδη δεν συμπίπτουν αλλά συναντώνται στην εξάπλωσή τους, έχουν τις ίδιες σχεδόν οικολογικές απαιτήσεις, τους ίδιους ρυθμούς και σχεδόν την ίδια ανταγωνιστική ικανότητα. Δημιουργούν σταθερής μίξης συστάδες, ιδανικές για την κηπευτική δομή. Εμφανίζονται συχνά στην περιοχή των προάλπων. Στη χώρα μας συναντώνται μόνο στην περιοχή της Κεντρικής Ροδόπης και ιδιαίτερα στο παρθένο δάσος του Φρακτού, όπου συνθέτουν τα παραγωγικότερα δάση της χώρας μας.

Δάση ερυθρελάτης, οξιάς, σημύδας, αγριόλευκας και σφενδαμιών: Ένας σπανιότατος συνδυασμός ο οποίος δημιουργεί δάση μοναδικής αισθητικής απόλαυσης. Στη χώρα μας συναντώνται στην περιοχή του Στραβορέματος της Κεντρικής Ροδόπης.

Δάση λευκόδερμης πεύκης: Η λευκόδερμη πεύκη είναι ένα είδος της ορεινής ζώνης, ενδημικό των Βαλκανίων και της Νότιας Ιταλίας. Από την άποψη οικολογικών απαιτήσεων και αντοχής μπορεί να ταξινομηθεί ως ψυχρόβιο είδος. Στη χώρα μας απαντάται στη Βόρεια Πίνδο, στον Όλυμπο και στον Όρβηλο σε οφιολιθικά και δολομιτικά πετρώματα.



Λευκόδερμη πεύκη, Φωτ. αρχείο ΕΚΒΥ / Κ. Παρμενόπουλος



Σημύδα, / Θ. Αραμπατζής



Σημύδα, / Θ. Αραμπατζής

Δάσος ερυθρελάτης, Φωτ. αρχείο ΕΚΒΥ / Κ. Παρμενόπουλος



Μικτό δάσος οξιάς, ελάτης και ερυθρελάτης, Φωτ. αρχείο ΕΚΒΥ / Κ. Παρμενόπουλος



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ



ΜΟΥΣΕΙΟ ΓΟΥΛΑΝΔΡΗ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ
ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΒΙΟΤΟΠΩΝ - ΥΓΡΟΤΟΠΩΝ