

## Ανάλυση δομής στα δάση σημύδας της Ροδόπης.

Σμύρης, Π., Τσιτσώνη, Θ., Ζάγκας, Θ.

Εργαστήριο Δασοκομίας, Τμήμα Δασολογίας και Φυσικού περιβάλλοντος,  
Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Τ.Θ. 262, Θεσσαλονίκη, 54 124

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Τα δάση της σημύδας έχουν περιορισμένη εξάπλωση και εμφανίζονται στη Ροδόπη καταλαμβάνοντας συνολικά έκταση 2.657 εκτάρια. Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η μελέτη των χαρακτηριστικών της δομής των συστάδων σημύδας στις οποίες δεν έγινε κανένας δασοκομικός χειρισμός. Η έρευνα έγινε σε περιοχή της Ροδόπης, πάνω από το χωριό Ποταμοί, κοντά στο εγκαταλειμμένο χωριό Μαυροχώρι. Διοικητικά η περιοχή ανήκει στο Δασαρχείο Νευροκοπίου. Γιά τη μελέτη της δομής των συστάδων λήφθηκαν συνολικά 12 επιφάνειες των οποίων το μέγεθος διέφερε, ανάλογα με το στάδιο εξέλιξης. Στην κλάση ηλικίας 42 ετών (φάση άριστης δομής) λήφθηκαν 4 επιφάνειες διαστάσεων 30 X 30 μ., στην κλάση ηλικίας 18 ετών (φάση νεότητας) λήφθηκαν 4 επιφάνειες διαστάσεων 5 X 5 μ. και στην κλάση ηλικίας 6 ετών (φάση αναγέννησης) λήφθηκαν 4 επιφάνειες διαστάσεων 2 X 2 μ. Στις επιφάνειες της φάσης της άριστης δομής παχυμετρήθηκαν και υψομετρήθηκαν όλα τα δένδρα με διάμετρο πάνω από 4 εκ. Μετρήθηκε επίσης το ύψος έναρξης κόμης και έγινε κατάταξη των δένδρων σύμφωνα με το σύστημα IUFRO. Τα σπουδαιότερα αποτελέσματα της έρευνας αυτής είναι τα εξής. Η σημύδα αποτελεί ένα πολύτιμο πρόσκοπο είδος στην περιοχή της Ροδόπης. Η δομή των συστάδων της είναι ομήλικη, αφού αυτές προέρχονται από τη φυσική εγκατάσταση του δασοπονικού αυτού είδους σε μεγάλες επιφάνειες, εγκαταλειμμένους αγρούς και υπερβοσκημένες εκτάσεις, σε μια φάση. Αναγεννάται εύκολα κατά μάζες μόνο σε ορυκτό έδαφος. Η απόδοσή της σε ηλικία 42 ετών, με κυκλική επιφάνεια 20,81 m<sup>2</sup>/ha και μέσο όρο ύψους 15,89 μ., θεωρείται πολύ ικανοποιητική. Ο αριθμός των δένδρων τόσο στο στάδιο της πυκνοφυτείας όσο και στο στάδιο των κορμιδίων θεωρείται πολύ μεγάλος και απαιτείται συστηματική καλλιέργεια των συστάδων. Επειδή τα δάση της σημύδας στη Ροδόπη, εκτοπίζονται κυρίως από τη δασική Πεύκη και επειδή είναι η μόνη περιοχή στη χώρα μας στην οποία έχουμε αμιγή δάση σημύδας, θα πρέπει μια περιοχή 400 περίπου εκταρίων να τη θέσουμε υπό πρεμνοφυή διαχείριση με περίτροπο χρόνο 40 ετών περίπου. Στην περιοχή αυτή θα πρέπει να απομακρύνονται όλα τα άτομα της δασικής Πεύκης (όλων των ηλικιών), ενώ θα παρακρατούνται περίπου 20 επίλεκτα άτομα σημύδας ανά εκτάριο ως σπορείς. Ως τέτοια περιοχή προτείνεται αυτή που βρίσκεται μεταξύ του εγκαταλειμμένου χωριού Μαυροχωρίου και της χαρακτηριστικής βραχώδους θέσης.