

## Ανάλυση δομής σε φυσικό δάσος της *Pinus leucodermis* στον Όρβηλο.

Σμύρης, Π., Ζάγκας, Θ., Τσιτσώνη, Θ.

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

### ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Σκοπός της εργασίας αυτής είναι η μελέτη της δομής και της εξέλιξης των συστάδων της λευκόδερμης Πεύκης σε σχεδόν ανεπηρέαστο φυσικό δάσος του Ορβήλου και συγκεκριμένα στη θέση Μεγάλη Ράχη (υψόμ. 1.500 - 1.800 μ.). Για τη μελέτη της δομής έγινε δειγματοληψία στις διάφορες φάσεις εξέλιξης και σε κάθε επιφάνεια παχυμετρήθηκαν και υψομετρήθηκαν όλα τα δένδρα διαμέτρου μεγαλύτερης των 4 εκατ. Επίσης μετρήθηκε το ύψος έναρξης της κόμης και έγινε εκτίμηση των δένδρων σύμφωνα με την κατάταξη του I.U.F.R.O. Από την ανάλυση των αποτελεσμάτων προέκυψαν τα παρακάτω αποτελέσματα. Η δομή των συστάδων είναι κηπευτοειδής ή κηπευτή κατά ομάδες και λόχμες μέχρι υποκηπευτή. Η φυσική αναγέννηση γίνεται σε υπόσκιο περιβάλλον κατά ομάδες και λόχμες.

Η λευκόδερμη Πεύκη σε κανονικές συστάδες αντιδρά ως σκιοφύτο ενώ σε υποβαθμισμένα δασοόρια ως φωτόφυτο. Η φυσική αναγέννηση είναι άφθονη και εμφανίζεται στην επιφάνεια αναγέννησης κατά μικρές ομάδες που η διαφορά ηλικίας τους φθάνει μέχρι 20 - 30 έτη. Στη νεαρή ηλικία είναι βραδυαυξής, τη μέγιστη καθ' ύψος αύξηση εμφανίζει μετά την ηλικία των 30 - 40 ετών, ενώ τη μέγιστη κατά διάμετρο αύξηση στην ηλικία των 70 - 90 ετών. Η κατά διάμετρο αύξηση συνεχίζει και σε ηλικία μεγαλύτερη των 200 ετών. Στη φάση της νεότητας οι συστάδες έχουν πολύ μεγάλο αριθμό δένδρων 7.200 άτομα/ha που μειώνεται στο τέλος της άριστης φάσης στα 1.400 άτομα/ha. Στη φάση του γήρατος και της αναγέννησης διατηρούν οι συστάδες ένα μεγάλο αριθμό δένδρων 500 και 364 άτομα/ha αντίστοιχα.

Τη μέγιστη κυκλική επιφάνεια αποκτούν οι συστάδες στη φάση της άριστης δομής με 95 m<sup>2</sup>/ha, ενώ το μέγιστο όγκο στη φάση του γήρατος με 850 - 900 m<sup>3</sup>/ha .