

Έρευνα των δενδροστοιχιών σε περιοχή της Θεσσαλονίκης.

Τομπαζιώτης Μ., Τσιτσώνη Θ., Ζάγκας, Θ.,

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

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η έρευνα ασχολήθηκε με τα δασοπονικά είδη που υπάρχουν στις παρόδιες δενδροστοιχίες της περιοχής των Σαραντα Εκκλησιών του δήμου Θεσσαλονίκης. Σκοπός ήταν η απογραφή των δέντρων και η μελέτη της κατάστασής τους, όσον αφορά την υγεία τους, ζημιές που υφίστανται και προβλήματα που δημιουργούν σε ανθρώπινες δραστηριότητες, ώστε να αναδειχθούν τα κατάλληλα δασοκομικά μέτρα, που ενισχύουν την προσαρμογή τους στις δυσμενείς συνθήκες του αστικού περιβάλλοντος και εκπληρώνουν το διαχειριστικό στόχο. Παρατηρήθηκε ότι τα περισσότερα δέντρα εμφάνισαν προβλήματα ζημιών από ανθρώπινες δραστηριότητες (81,3% του συνόλου τους) και ξήρανση (72.2% του συνόλου τους). Από τα 12 συνολικά δασοπονικά είδη που εξετάστηκαν, το *Acer negundo* έδειξε ότι επηρεάζεται περισσότερο από την ατμοσφαιρική ρύπανση, εμφανίζοντας σχετικά συμπτώματα σε ποσοστό 53,2%, τα είδη *Populus sp.* Διαμόρφωσαν σε μεγαλύτερο ποσοστό (80%) ανώμαλο ριζικό σύστημα, που χαλαρώνει και ανυψώνει το κατάστρωμα των πεζοδρομίων, ενώ τα είδη *Pinus brutia* και *Populus sp.* κρίθηκαν περισσότερο ανεπιθύμητα για το αστικό περιβάλλον της περιοχής, λόγω των υψηλών ποσοστών σε προβλήματα υγείας, ζημιών ή λειτουργικότητας, με κατά μέσο όρο το 38,2% και 33,7% των δέντρων αντίστοιχα, να εμφανίζει κάποιο απογραφικό στοιχείο, σε αντίθεση με το 16,3% και 20.3% των δέντρων από τα είδη *Albizia julibrissin* και *Cupressus sp.*, τα οποία εμφάνισαν το μικρότερο ποσοστό προβλημάτων, από το σύνολο των ατόμων. Η εφαρμογή αυστηρών κλαδεύσεων στο 27.8% του συνόλου των δέντρων, αποτελεί έντονη επέμβαση και δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του διαχειριστικού σκοπού, δημιουργώντας εποπρόσθετα προβλήματα αισθητικής και μορφολογικών αποκλίσεων της κόμης του δέντρου. Το είδος *Robinia pseudoacacia* έχει υποστεί σε εντονότερο βαθμό αυστηρή κλάδευση με ποσοστό ατόμων 60,1%. Δασοκομικά μέτρα για τη βελτίωση της κατάστασης των δεντροστοιχιών στην περιοχή αποτελούν ο συχνός έλεγχος των δέντρων, η εκλογή κατάλληλων δασοπονικών ειδών, η αποφυγή ή ο περιορισμός των αυστηρών κλαδεύσεων, η απομάκρυνση ή η αντικατάσταση των ασθενικών δέντρων και η εφαρμογή ποτισμάτων σε ξηρές περιόδους.