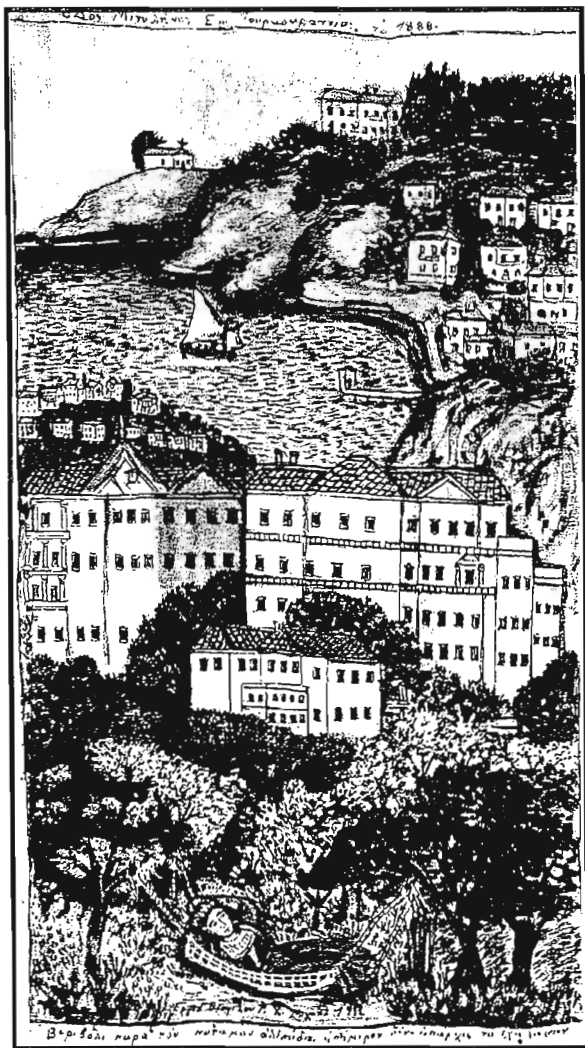


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
Hellenic Society for Biological Sciences



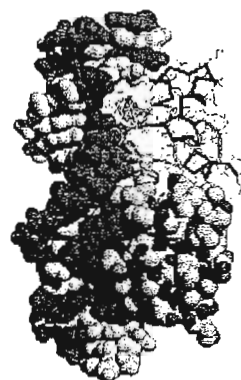
ΜΥΤΙΛΗΝΗ

29 ΜΑΪΟΥ - 1 ΙΟΥΝΙΟΥ 2003

ΠΡΑΚΤΙΚΑ - PROCEEDINGS

ΑΦΙΕΡΩΜΑ
ΣΤΗ ΜΝΗΜΗ
ΤΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ Π. ΠΑΝΤΑΖΗ
Μυτιλήνη 1906 - Αθήνα 1973

ΣΥΝΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ:
ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ
ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΛΕΣΒΟΥ



ΥΠΟ ΤΗΝ ΑΙΓΙΔΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΘΗΝΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

**ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΩΝ ΑΝΑΔΑΣΩΣΕΩΝ ΜΕΤΑ ΑΠΟ
ΠΥΡΚΑΓΙΑ ΣΤΗ ΒΙΟΠΟΙΚΙΛΟΤΗΤΑ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ ΔΑΣΩΝ
ΧΑΛΕΠΙΟΥ ΠΕΥΚΗΣ (*Pinus halepensis*) ΤΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ*****Ανδριόπουλος Π., **Αριανούτσου Μ.**

Τομέας Οικολογίας και Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας,
Σχολή Θετικών Επιστημών, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 157 84 Αθήνα
* randriop@biol.uoa.gr, ** marianou@biol.uoa.gr

Η φωτιά αποτελεί σημαντικό οικολογικό παράγοντα για πολλές διαπλάσεις, αλλά ειδικά στα Μεσογειακά οικοσυστήματα λειτουργεί ως αναπόσπαστο μέρος της εξελικτικής τους ιστορίας. Οι αναδασώσεις αποτελούν μια από τις κυριότερες διαχειριστικές πρακτικές που εφαρμόζονται μεταπυρικά στα Μεσογειακά πευκοδάση της Ελλάδας. Η παρούσα εργασία αποσκοπεί στη διερεύνηση των επιπτώσεων από τις διάφορες μεθόδους αναδασώσεων στη φυτική ποικιλότητα μεσογειακών δασών Χαλεπίου πεύκης (*Pinus halepensis*) της Αττικής. Για το σκοπό αυτό επιλέχθηκαν 5 περιοχές μελέτης, στους ορεινούς όγκους της Πεντέλης και της Πάρνηθας. Οι περιοχές συνιστούν χρονοσειρά της μεταπυρικής τους ηλικίας, έτσι ώστε να μελετηθεί η βιοποικιλότητα σε όλη την εξέλιξη της μεταπυρικής διαδοχής. Για την καταγραφή των φυτικών ειδών και της αφθονίας τους εφαρμόστηκε η μέθοδος της διατομής. Έγινε επεξεργασία των αποτελεσμάτων για την ανάπτυξη δεικτών ποικιλότητας και αφθονίας. Η σύγκριση των αποτελεσμάτων με τις βιβλιογραφικές αναφορές για μη αναδασωμένες θέσεις έδειξε πως το πρότυπο διακύμανσης των δεικτών ποικιλότητας δεν εμφανίζει σημαντικές μεταβολές. Η κυριαρχία όμως των σημαντικότερων φυτικών ομάδων και η σύνθεση της βιοκοινότητας έχουν επηρεαστεί, με κυριότερο παράδειγμα την υποχώρηση των ψυχανθών στα πρώτα μεταπυρικά έτη, μια ένδειξη πως σε ορισμένες περιπτώσεις η αναδάσωση μπορεί να συνιστά διαταραχή της μεταπυρικής διαδοχής. Η στατιστική επεξεργασία των αποτελεσμάτων κατέδειξε πως η ομαδοποίηση των περιοχών εξαρτάται σημαντικά και από άλλες παραμέτρους εκτός της μεταπυρικής τους ηλικίας, όπως το μητρικό πέτρωμα, ο προσανατολισμός, αλλά και η μέθοδος της αναδάσωσης. Η εφαρμογή της αναδάσωσης σποραδικά και η μεγάλη ετερογένεια του ελληνικού τοπίου περιορίζουν τη διαθεσιμότητα κατάλληλων περιοχών μελέτης, με όμοιο καθεστώς φωτιάς και αβιοτικών παραμέτρων. Προτείνεται περαιτέρω έρευνα, έτσι ώστε να διερευνηθούν τα παραπάνω συμπεράσματα και σε άλλους συνδυασμούς μεταπυρικού χρόνου – μεθόδων ανάδασωσης, αλλά και σε περιοχές μελέτης εκτός του περιορισμένου αριθμού εκείνων του νομού Αττικής.