

Ελληνική Οικολογική Εταιρεία

Ελληνική Βοτανική Εταιρεία

Ελληνική Ζωολογική Εταιρεία

Ελληνική Φυκολογική Εταιρεία

4^ο ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ

Σύγχρονες
τάσεις
της έρευνας στην
οικολογία



τόμος περιλήψεων

Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Βόλος
9-12 Οκτωβρίου 2008



Παρακολούθηση της μεταπυρικής αναγέννησης της *Pinus pinea* στο αμμοθινικό δάσος της προστατευόμενης περιοχής λίμνης Καϊάφα (NATURA, GR2330005)

ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΠΑΝΕΛΛΟΥ¹, ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΖΑΝΗΣ¹ και ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΑΡΙΑΝΟΥΤΣΟΥ

1

Τον Αύγουστο 2007 η μεγαπυρκαγιά που έπληξε την Πελοπόννησο κατέκαψε 2.151 στρέμματα δασικής έκτασης και 7.577 στρέμματα, το 25% του συνόλου της προστατευόμενης περιοχής NATURA λίμνης Καϊάφα (GR 2330005). Πρόκειται για ένα αμμοθινικό, πυκνό δάσος με χαλέπιο πεύκη (*Pinus halepensis*) και κουκουναριά (*Pinus pinea*), μήκους 5 περίπου km και πλάτους 300-400m. Στην περιοχή εγκαταστάθηκαν 10 μόνιμες επιφάνειες των 100m², στοχευμένα περιβάλλοντας καμένα άτομα κουκουναριάς, προκειμένου να ελεγχθεί η απόσταση διασποράς των σπερμάτων από τα μητρικά άτομα. Εντός των επιφανειών αυτών ορίστηκαν με τυχαίο τρόπο 10 μοναδιαίες δειγματοεπιφάνειες του 1m², για την παρακολούθηση της εμφάνισης και επιβίωσης αρτιβλάστων και της συσχέτισης των χαρακτηριστικών των επιφανειών με αυτά. Η εμφάνιση των αρτιβλάστων στο πεδίο γίνεται λίγους μήνες μετά τη φωτιά και ολοκληρώνεται μέχρι το χειμώνα. Ο μέσος αριθμός αρτιβλάστων ανέρχεται σε 0,61άτομα/m². Τα αρτίβλαστα φέρουν από 4 έως 12 κοτυληδόνες και η πλειοψηφία αυτών φέρει 8 κοτυληδόνες. Εντοπίζονται ακριβώς κάτω από τον κορμό αλλά και σε αποστάσεις μέχρι περίπου 6,5m από αυτόν. Εντός των ορίων της περιοχής μελέτης δεν έχουν εντοπισθεί αρτίβλαστα σε αποστάσεις μεγαλύτερες των 10m από τα μητρικά άτομα. Η μελέτη συμπληρώνεται από την λεπτομερή καταγραφή χαρακτηριστικών του κορμού και της κόμης καμένων απόμων κουκουναριάς, προκειμένου να διαπιστωθεί η βιωσιμότητά τους και να συσχετιστεί με τα χαρακτηριστικά αυτά. Στις αρχές του φθινοπώρου σχεδιάζεται επανάληψη των μετρήσεων προκειμένου να ελεγχθεί η επιβίωση των αρτιβλάστων της κουκουναριάς.

Η περιοχή διαχειρίζεται από την Εταιρεία Τουριστικής Ανάπτυξης, η οποία έχει παραγγείλει μελέτη αποκατάστασης που προβλέπει ξύλευση των ισταμένων κορμών και φύτευση. Η ξύλευση έχει ήδη αρχίσει και εφαρμόζεται σε μεγάλη κλίμακα, ενώ η φύτευση προγραμματίζεται για τους φθινοπωρινούς μήνες, παρά τις περί του αντιθέτου συνεχιζόμενες δικές μας ενέργειες.

Τομέας Οικολογίας – Ταξινομικής, Τμήμα Βιολογίας, Πανεπιστήμιο Αθηνών, 15784 Αθήνα, e-mail: marianou@biol.uoa.gr