



6° Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας



Οικολογική Έρευνα στην Ελλάδα:
Τάσεις, Προκλήσεις, Εφαρμογές

Πρόγραμμα - Περιλήψεις



Επιμέλεια Έκδοσης
Μαργαρίτα Αριανούτσου, Παναγιώτης Δημητρακόπουλος

Αθήνα 2012



Τίτλος:

6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας
Οικολογική Έρευνα στην Ελλάδα: Τάσεις, Προκλήσεις, Εφαρμογές

Έκδοση:

Ελληνική Οικολογική Εταιρεία

Επιμέλεια έκδοσης:

Μαργαρίτα Αριανούτσου, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αθηνών
Παναγιώτης Δημητρακόπουλος, Αναπλ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου

© Copyright 2012:

Ελληνική Οικολογική Εταιρεία
Website: www.helecos.gr
E-mails: marianou@biol.uoa.gr, pdimi@env.aegean.gr

Επιμέλεια παραγωγής και εκτύπωση:

ΑΦΟΙ ΑΜΒΡΟΣΙΟΥ Ο.Ε.
Τζων Κέννεντυ 196, 12136, Περιστέρι Αττικής
Τηλ.: 210 5712508, Fax: 210 5738929
E-mail: pressamv@otenet.gr

Απαγορεύεται από τρίτους η αναδημοσίευση, η αναπαραγωγή, ολική, μερική ή περιληπτική με οποιοδήποτε τρόπο: μηχανικό, ηλεκτρονικό, φωτοτυπικό ή άλλο, χωρίς προηγούμενη εξουσιοδότηση του εκδότη και του συγγραφέα.

Ολοκληρωμένη προσέγγιση για τη διατήρηση γενετικών πόρων του ενδημικού κέδρου της Κύπρου *Cedrus brevifolia*

Νικόλας-Γιώργος Ηλιάδης^{1*}, Αριστοτέλης Χ. Παπαγεωργίου², Bruno Fady³, Αντρέας Χρίστου⁴, Κώστας Καδής¹

¹Frederick Research Center, Φιλοκόπρου 7, 1036, Παλλουριώτισσα, Λευκωσία, Κύπρος.
E-mail: res.en@frederick.ac.cy

²Τμήμα Δασολογίας, Διαχείρισης Περιβάλλοντος και Φυσικών Πόρων, Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Πανταζίδου 193, 68200, Ορεστιάδα, Ελλάδα.

³Ecologie des Forêts Méditerranéennes (URFM), Εθνικό Ίδρυμα Αγροτικών Ερευνών (INRA), Site Agroparc, Domaine Saint Paul, F-84914, Avignon, Γαλλία.

⁴Τομέας Ερευνών, Διαφώτισης και Δασοκομίας, Τμήμα Δασών, 1414, Λευκωσία, Κύπρος

Η παρούσα ερευνά αποσκοπεί στη μελέτη και αξιολόγηση της ποικιλομορφίας σε γονιδιακό επίπεδο, καθώς και της ποικιλομορφίας σε φαινοτυπικά - ανατομικά χαρακτηριστικά του *Cedrus brevifolia*, ως αποτέλεσμα της προσαρμογής του (γονιδιακής και μορφολογικής) εντός του φυσικού πληθυσμού του. Η γενετική και μορφολογική προσαρμογή του κέδρου στο φυσικό πληθυσμό του αναμένεται να αντικατοπτρίζει τις δημογραφικές και οικολογικές επιδράσεις που δέχθηκε το είδος κατά την διαβίωση του σε διαφορετικές περιβαλλοντικές συνθήκες. Ο Κυπριακός κέδρος (*C. brevifolia*) είναι ένα σημαντικό ενδημικό δέντρο της κυπριακής χλωρίδας, με περιορισμένη εξάπλωση, σε ένα και μόνο πληθυσμό, εντός του Δάσους Πάφου. Το είδος έχει συμπεριληφθεί στο Κόκκινο Βιβλίο της Χλωρίδας της Κύπρου (ως εύρωτο είδος), ενώ ο τύπος οικοτόπου του έχει χαρακτηριστεί από την Οδηγία των Οικοτόπων (92/43/ΕΟΚ), ως οικοτόπος προτεραιότητας (9590*). Για την υλοποίηση του σκοπού του έργου έχουν εγκατασταθεί 15 δειγματοληπτικές επιφάνειες, καλύπτοντας τα φυσικά και οικολογικά όρια εξάπλωσής του. Από κάθε μια από τις επιφάνειες αυτές έχει συλλεχθεί φυτικός ιστός από 20 ενήλικα άτομα κέδρου. Επίσης, έχουν εγκατασταθεί μετεωρολογικοί σταθμοί και έχουν διεξαχθεί εδαφοτομές σε κάθε έναν από τους πέντε υποπληθυσμούς που σχηματίζονται σήμερα εντός του φυσικού πληθυσμού του είδους. Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής θα συμβάλουν στη σύνταξη και υλοποίηση στρατηγικής για τη διατήρηση των γενετικών πόρων του Κυπριακού κέδρου (*in situ* και *ex situ*), λαμβάνοντας υπόψη την προσαρμοστικότητα του είδους.



ISBN: 978-618-80272-0-6

