

Ολιστική διαχείριση του οικοτόπου προτεραιότητας 9590* στην περιοχή του Δικτύου Natura 2000 «Κοιλιάδα Κέδρων-Κάμπος»

Ηλιάδης Ν-Γ¹, Τσιντίδης Τ², Χρίστου Α², Κακούρης Η², Κυριάκου Θ², Κουνναμάς Κ¹, Ανδρέου Μ¹

¹Πανεπιστήμιο Frederick, Μονάδα Διατήρησης της Φύσης, Κύπρος, E-mail: res.en@frederick.ac.cy

²Τμήμα Δασών, Υπουργείο Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος, Κύπρος.



9590 * Δάση με *Cedrus brevifolia* (*Cedrosetum brevifoliae*)

- ✓ Ενδημικός οικοτόπος της Κυπριακής φύσης.
- ✓ Απαντά σε μια μόνο θέση στο Δάσος Πάφου σε υψομετρικό εύρος 900-1.362 m.
- ✓ Συνολική έκταση 290 ha (106 ha αμιγής οικοτόπος και 184 ha σε μίξη με άλλους τύπους οικοτόπων). Η εξάπλωση του 9590* χαρακτηρίζεται ως μια από τις πιο περιορισμένες κατανομές δασικού οικοτόπου στην Ευρώπη.
- ✓ Συμπεριλαμβάνεται στο Παράρτημα I της Οδηγίας 92/43/ΕΟΚ και η συνολική περιοχή εξάπλωσής του συμπεριλαμβάνεται στην περιοχή του Δικτύου Natura 2000 (CY2000008). Επίσης, η ευρύτερη περιοχή εξάπλωσης του οικοτόπου έχει χαρακτηριστεί ως Φυσικό Απόθεμα, με απόφαση του Υπουργικού Συμβουλίου το 1984.
- ✓ Το είδος *Cedrus brevifolia* το οποίο και χαρακτηρίζει τον οικοτόπο 9590* έχει συμπεριληφθεί στο Κόκκινο βιβλίο της Χλωρίδας της Κύπρου, όπου και έχει χαρακτηριστεί ως Εύτρωτο.



Το έργο LIFE-KEDROS

- ✓ **Στόχος έργου:** Η διασφάλιση της μεσοπρόθεσμης και μακροπρόθεσμης διατήρησης του ενδημικού οικοτόπου 9590*. Ο στόχος του έργου θα επιτευχθεί μέσα από την υιοθέτηση συγκεκριμένων δράσεων διατήρησης, τόσο *in situ* όσο και *ex situ*.
- ✓ **Πλαίσιο υλοποίησης:** Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE15 με το ακρωνύμιο LIFE-KEDROS. Χαρακτηρίζεται ως έργο εφαρμοσμένης οικολογίας, βασισμένο σε ολιστική διαχείριση του οικοτόπου.
- ✓ **Χαρακτηριστικά του LIFE-KEDROS:** Το έργο χαρακτηρίζεται ως έργο βέλτιστης πρακτικής και επίδειξης. Βασίζεται σε ένα σφαιρικό σχεδιασμό αντιμετώπισης απειλών, με τη χρήση βιοτικών και αβιοτικών παραγόντων, υποδομών και ενεργειών, που ανταποκρίνεται στις οικολογικές απαιτήσεις του οικοτόπου 9590* στο σύνολο του εύρους εξάπλωσής του.



Η υλοποίηση του έργου βασίζεται στην αναγνώριση των συγκεκριμένων απειλών και πιέσεων που δέχεται ο οικοτόπος 9590* και η εφαρμογή διαχειριστικών μέτρων για την αντιμετώπιση τους.

Κίνδυνος Πυρκαγιάς

- Σύνταξη και εφαρμογή σχεδίου πυροπροστασίας του οικοτόπου 9590*



Ενίσχυση ανθεκτικότητας 9590* στην κλιματική αλλαγή και στον ανταγωνισμό από άλλα είδη

- Σύνταξη κανόνων προσήμανσης.
- Εφαρμογή δασοκομικών επεμβάσεων σε τεχνικές φυτείες και σε φυσικές συστάδες του 9590* (σε συνολική έκταση 200 ha).
- Εφαρμογή μέτρων επέκτασης (3,3 ha) και αποκατάστασης (12 ha) του 9590* εντός των φυσικών ορίων εξάπλωσής του.



Διαφύλαξη γενετικού υλικού

- Εγκατάσταση φυτείας σε περιοχή εκτός φυσικών ορίων εξάπλωσης του 9590* (*ex situ*) (8 ha, 6.500 φυτά).
- Φύλαξη σπορομερίδων σε τράπεζα σπερμάτων (250 Kg σπέρματα).



Ενίσχυση της υγείας και της σταθερότητας του οικοτόπου

- Διαχείριση του πληθυσμού υμενόπτερων και σκαθαριών, που επιδρούν αρνητικά ως προς την αναπαραγωγική επιτυχία ή και τη βιωσιμότητα των ατόμων του είδους *C. brevifolia*.
- Εφαρμογή αντιδιαβρωτικών μέτρων, διασφαλίζοντας τη συγκράτηση εδάφους σε οριακές θέσεις και βελτιώνοντας την ικανότητα διήθησης του νερού.



Ευαισθητοποίηση

- Εκστρατείες ενημέρωσης στις γύρω κοινότητες (4 συναντήσεις).
- Εγκατάσταση ενημερωτικών πινακίδων (6 πινακίδες), δημιουργία ενημερωτικού υλικού κ.ά.
- Παραγωγή ταινίας για τον 9590* διάρκειας 20 λεπτών.



8^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Οικολογίας (2016)

Συνεργαζόμενοι φορείς:



FREDERICK UNIVERSITY
natureconservationunit



Το έργο LIFE-KEDROS (LIFE15 NAT/CY/000850) συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο του προγράμματος LIFE15.

