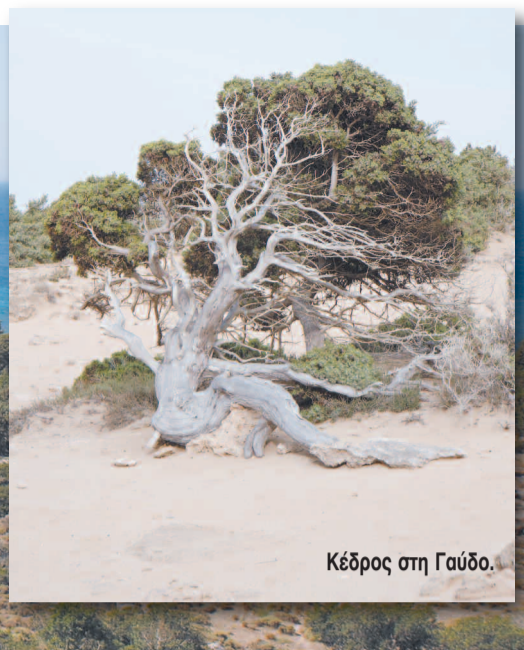


Το Κεδρόδασος στο Ελαφονήσι εντάσσεται στο πρόγραμμα προστασίας.



Κέδρος στη Γαύδο.

ΚΑΙ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

# Πρόγραμμα για την προστασία των κεδροδασών

Του ΓΙΑΝΝΗ ΛΥΒΙΑΚΗ

**“Η τουριστική «αξιοποίηση» των ακτών, η ανεξέλεγκτη δόμηση, η κατασκευή δρόμων κ.λπ. οδήγησαν στην εξαφάνιση των περισσότερων αμμοθινικών συστημάτων και την ανεπανόρθωτη αλλοίωση του τοπίου. Μόνο μέρη δυσπρόσιτα και απομακρυσμένα παραμένουν μέχρι και σήμερα αναλλοίωτα διατηρώντας την οικολογική ισορροπία τους, τη φυσική ομορφιά τους και τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά τους”.**

Τις επιστημονικές αυτές κάνουν οι ερευνητές του Μεσογειακού Αγρονομικού Ινστιτούτου Χανίων (ΜΑΙΧ), Γιώργος Καζάκης, Dany Ghosn και Ηλέκτρα Ρεμούνδου, οι οποίοι εργάζονται στο πρόγραμμα Junicoast το οποίο αφορά ακριβώς την προστασία τέτοιων περιοχών όπως οι παράκτιες αμμοθίνες με είδη κέδρων, που εντάσσονται σε προστατευόμενα προγράμματα.

Το συγκεκριμένο πρόγραμμα υλοποιείται από το ΜΑΙΧ σε συνεργασία με το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών και

τις Διευθύνσεις Δασών Χανίων και Λασιθίου της Περιφέρειας Κρήτης.

Αύριο Πέμπτη 21 Οκτωβρίου θα γίνει στο ΜΑΙΧ η δεύτερη συνάντηση της Επιστημονικής Επιτροπής του προγράμματος και την Παρασκευή 22 Οκτωβρίου η δεύτερη συνάντηση των Εμπλεκόμενων Φορέων όπου θα συζητηθούν τα αποτελέσματα των δράσεων που ολοκληρώθηκαν και οι δράσεις προστασίας που ακολουθούν.

Όπως σημειώνουν οι υπεύθυνοι του προγράμματος, “στο πλαίσιο του δικτύου NATURA 2000 οι παράκτιες αμμοθίνες με είδη κέδρων έχουν χαρακτηριστεί ως οικοτόπος

προτεραιότητας. Στην Κρήτη ο οικοτόπος αυτός έχει καταγραφεί στο Ελαφονήσι (Κεδρόδασος) στα Φαλάσαρνα, στη νήσο Γαύδο (Σαρακήνικο, Άγιος Ιωάννης, Λαυρακάς) και στη νήσο Χρυσή νότια της Ιεράπετρας. Στο νότιο Αιγαίο υπάρχει επίσης στα νησιά Μήλος, Πολύαιγος, Νάξος και Ρόδος. Δυστυχώς σε καμιά από τις παραπάνω περιοχές δεν έχει συσταθεί Φορέας Διαχείρισης και δεν υπάρχει ολοκληρωμένο σχέδιο για την διαχείριση και την αποτελεσματική προστασία του.

Χαρακτηριστικό και κυρίαρχο είδος του οικοτόπου είναι το είδος *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* κοινώς Κέδρος ή Αρκευθος ενώ συμμετέχει και το είδος *Juniperus phoenicea* (Αρκευθος ή Φοινικική ή Αδόρατος). Στονικότοπο αναπτύσσονται, επίσης, διάφορα συνωδά θαμνώδη κυρίως είδη τα οποία συμβάλλουν στη συγκράτηση της άμμου και συμμετέχουν στη διαδικασία διαμόρφωσης των αμμοθινών (σκίνος, θυμάρι, λαδανιά, ρεϊκι, θρούμπι, περιπλόκα κ.α.)”.

Ακόμα οι κ. Καζάκης, Ghosn και Ρεμούνδου εξηγούν: “Το είδος *Juniperus oxycedrus* subsp. *macrocarpa* είναι ένα βραδυαυξές και αιωνόβιο είδος. Εκτιμάται ότι υπάρχουν άτομα μεγαλύτερα από 300 ετών. Είναι φυτό δίοικο, που σημαίνει ότι υπάρχουν αρσενικά και θηλυκά άτομα, η αναλογία των οποίων στον πληθυσμό θα πρέπει να είναι περίπου 1:1 για να παράγονται υγιείς σπόροι. Αν και η παραγωγή σπόρων είναι μεγάλη ένα μικρό μόνο ποσοστό σπόρων είναι υγιή, ένα επίσης μικρό

ποσοστό των υγιών σπόρων είναι ικανό να φυτρώσει, ενώ ένα επίσης μικρό ποσοστό των αρτίβλαστων καταφέρνει να επιδιώσει τον πρώτο χρόνο. Η αναγέννηση των κέδρων σε όλες τις περιοχές είναι ελάχιστη έως μηδενική με μοναδική εξαίρεση την περιοχή Λαυρακά στη Γαύδο.

Το είδος *Juniperus phoenicea* εμφανίζεται, κυρίως, σε σημεία με βραχύδες υπόστρωμα στα όρια του οικοτόπου.

Οι αμμοθίνες με κέδρους, παρόλο που είναι σε απομακρυσμένες ή δυσπρόσιτες περιοχές, δέχονται σήμερα τουριστικές ή αναπτυξιακές πιέσεις. Όλες οι περιοχές λόγω του ιδιαίτερου φυσικού τους κάλλους αποτελούν προορισμό πολλών επισκεπτών για υπαίθρια αναψυχή και κατασκήνωση.

Οι κυριότερες ζημιές που προκαλούν οι επισκέπτες στον οικοτόπο είναι 1) το κόψιμο των κάτω κλαδιών των κέδρων για άναμμα φωτιάς ή για τη δημιουργία ελεύθερου χώρου για κατασκήνωση 2) η συμπίεση του εδάφους και η καταστροφή των ποωδών ειδών και των αρτίβλαστων του κέδρου και 3) η ρίψη απορριμμάτων τα οποία όχι μόνο ρυπαίνουν το περιβάλλον αλλά υποβαθμίζουν σημαντικά την αισθητική αξία των πανέμορφων αυτών περιοχών.

Η ελεύθερη βόσκηση των κατοικιών αποτελεί έναν σημαντικό παράγοντα υποβάθμισης του οικοτόπου καθώς καταστρέφονται οι νεαροί βλαστοί των κέδρων αλλά κυρίως καταστρέφονται τα νεαρά άτομα, που καταφέρνουν να επιβιώσουν.

## Συναντήσεις ερευνητών αύριο και μεθαύριο στο ΜΑΙΧ

**Γραμμή Τηλεφωνικής Συμπαραστάσης Νέων & Ηλικιωμένων**

Χρειάζεσαι κάποιον να σε ακούσει, να σε καταλάβει και να σε νιώσει;

Τηλεφωνησε στους εξής αριθμούς:

**8 0 1 1 1 0 2 8 2 2** από σταθερό επείγουσα (1 αστική μονάδα/κλήση)

ή **2 8 2 2 0 2 3 7 1 7** από κινητά & σταθερά (απλή χρέωση)

Δευτέρα - Παρασκευή 4.00 μ.μ. ως 9.00 μ.μ.

ΓΡΑΜΜΗ ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΗΣ ΣΥΜΠΑΡΑΣΤΑΣΗΣ ΝΕΩΝ & ΗΛΙΚΙΩΜΕΝΩΝ

**Μονάδα Συμβουλευτικής Χανίων**

**ΚΕΘΕΑ**

ΑΡΙΑΔΗΝΗ

**Για χρήστες εξαρτησιογόνων ουσιών & τις οικογένειές τους**

Οι υπηρεσίες είναι δωρεάν, δεν χορηγούνται υποκατάστατα, δεν υπάρχει λίστα αναμονής.

**Τηλ. 28210 87040**

Δ/ση: Κ.Σφακιανάκη 13 (1ος Όροφος), Χανιά

- καταμέτρηση ενσήμων
- προσδιορισμός ημερ/νίας θεμελίωσης σύνταξης
- υπολογισμός ποσού σύνταξης
- υπολογισμός ποσού εξαγοράς στρατ. θητείας
- προτάσεις, προετοιμασία φακέλου

**έγκυρα, έγκαιρα, γραπτά & τεκμηριωμένα**

**ΙΚΑ**

**ΤΕΒΕ**

**ΟΓΑ**

**ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ**

**ΑΣΦΑΛΙΣΗ**

**όλα για τις συντάξεις!**

Για πληροφορίες -ραντεβού καλέστε στο: **28210.94.431, 6947.04.40.86**

**ΠΙΜ** ΕΡΓΑΣΙΑΚΗ

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΝΤΑΞΙΟΔΟΤΙΚΩΝ, ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ & ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ

Ηρ. Πολυτεχνείου & Τσόντου Βάρδα 17 (2ος όροφος), 73132 Χανιά

**ΤΕΧΝΙΚΟ ΓΡΑΦΕΙΟ**

**ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ ΑΝΤ. ΣΧΕΤΑΚΗΣ**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΕΠΙΒΛΕΨΕΙΣ - ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ

ΚΑΣΤΕΛΙ ΚΙΣΣΑΜΟΥ

ΤΗΛ. - FAX. 28220 22422 ΟΙΚ. 28220 22016 ΚΙΝ. 6932346517

**Νυκτερινή Γραμμή Τηλεφωνικής Συμπαραστάσης**

**(28210) 45046**

Δωρεάν ψυχολογική υποστήριξη και συμπαραστάση, μέσω τηλεφώνου

Κάθε νύχτα, από τις 8 το βράδυ μέχρι τις 2 το πρωί

**Μία προσφορά του Θεοχαριδείου Ιδρύματος**