



Αγαπητοί επισκέπτες,

Βοηθείστε στη διατήρηση της φυσικής ομορφιάς του οικοτόπου:

Μην κόβετε κλαδιά από τους κέδρους

Ακόμα και αν φαίνονται ξερά, βοηθούν στη συγκράτηση της άμμου, στη στήριξη των κέδρων και αποτελούν σημαντικό παράγοντα της φυσικής ισορροπίας των αμμοθινών.

Μην πετάτε σκουπίδια

Αφήστε τον οικοτόπο καθαρότερο απ'ότι τον βρήκατε, μαζέψτε τα σκουπίδια και μεταφέρετε τα στους κάδους συλλογής ή στους κατάλληλους κάδους ανακύκλωσης.

Περπατάτε στα μονοπάτια

Όπου είναι εφικτό προσπαθήστε να περπατάτε στα μονοπάτια. Ετσι δεν καταστρέφονται τα νεαρά κέδρα και η υπόλοιπη χλωρίδα, ενώ αποφεύγεται η συμπίεση και η διάβρωση του εδάφους.

Αποφύγετε το άναμα φωτιάς

Τα κέδρα δεν είναι πυρόφυλλο είδος και δεν αναγεννούνται μετά τη φωτιά. Μην ανάβετε φωτιά κοντά στα κέδρα ή κοντά σε πυκνή βλάστηση, υπάρχει πάντα κίνδυνος πυρκαγιάς.

Μην ενοχλείτε

Σεβαστείτε την προσωπική ζωή, την κουλτούρα και τις συνήθειες των άλλων επισκεπτών και των ανθρώπων που ζουν στην περιοχή.

Dear visitors,

The following practices would allow minimizing the negative impact on the environment and maintain the natural beauty of the habitat:

Don't cut juniper tree branches

Even if they seem dry, do not cut tree branches for firewood, as these branches allow trapping the sand and so encouraging further dune formation.

Collect your rubbish

If you've carried it in, carry it out. Don't burn or bury rubbish, and if you come across other people's rubbish, do the environment a favor, take it with you and dispose it correctly in the appropriate rubbish bins.

Walk on established paths

To prevent damage on vegetation and to reduce soil erosion, please, where possible, walk on established paths.

Avoid lighting fires

The Juniper is not a fire-resistant species and it does not regenerate after fire. Do not light fires near the Junipers or near dense vegetation, there is always a risk of fire.

Respect your fellow visitors' and the host community

Keep noise levels to a minimum to avoid disturbing others, respect the privacy, cultural heritage, habits and traditions of host communities. Seek permission before photographing other people.

Do not remove or mark any feature of the natural environment and cultural sites, take with you only your experiences and memories, leave behind you ONLY your footprints!

Αμμόλοφοι με κέδρα Coastal dunes with Junipers

Ένας ανεκτίμητος φυσικός θησαυρός,
μάρτυρας του παρελθόντος,
ανοικτό βιβλίο για το παρόν,
σύμβουλος για το μέλλον



Φεύγοντας

Πάρτε μαζί σας τις εμπειρίες σας

και τις αναμνήσεις σας,

Αφήστε πίσω **ΜΟΝΟ** τις πατημασιές σας!



LIFE+ Φύση και Βιοποικιλότητα (2007-2013), LIFE07NAT/GR/000296

«Δράσεις για την προστασία των παράκτιων αμμοθινών με είδη *Juniperus* στην Κρήτη και στο Νότιο Αιγαίο (Ελλάδα)» Χρηματοδότηση ΕΕ (75%)

Website: www.junicoast.gr, E-mail: info@junicoast.gr

Contact: MAICH, P.O. Box 85, Chania, Crete, 73100, Greece

Tel.: +30 28210 35000 (x577), Fax: +30 28210 35001



ΔΙΕΘΝΕΣ ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΩΤΑΤΩΝ ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΩΝ
ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ
ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΧΑΝΙΩΝ
INTERNATIONAL CENTRE FOR ADVANCED
MEDITERRANEAN AGRONOMIC STUDIES
MEDITERRANEAN AGRONOMIC INSTITUTE OF
CHANIA (CIHEAM - MAICH)
WWW.MAICH.GR



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΟΜΕΑΣ ΒΟΤΑΝΙΚΗΣ
NATIONAL AND KAPODISTRIAN UNIVERSITY
OF ATHENS (NKUA)
FACULTY OF BIOLOGY, DEPARTMENT
OF BOTANY
WWW.BIOL.UOA.GR



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ,
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΑΣΩΝ ΛΑΣΙΘΙΟΥ
REGION OF CRETE
REGIONAL DEVELOPMENT FUND OF CRETE
FOREST DIRECTORATE OF CHANIA
FOREST DIRECTORATE OF LASITHI
WWW.PTA.GR



Αμμόλοφοι με κέδρα

Οι παράκτιοι αμμόλοφοι με κέδρα είναι ένας σπάνιος και πανέμορφος οικοτόπος, που συναντάται στη νότια και στη δυτική Ευρώπη. Στην Ελλάδα υπάρχει κυρίως στα νησιά του Αιγαίου και στην Κρήτη. Ο οικοτόπος αυτός στην οδηγία 92/43 της ΕΕ ανήκει στην κατηγορία των “οικοτόπων προτεραιότητας” που σημαίνει ότι διατρέχει κίνδυνο εξαφάνισης και τα κράτη-μέλη φέρουν ιδιαίτερη ευθύνη για την διατήρησή του.



Σήμερα ο οικοτόπος αυτός κινδυνεύει κυρίως από την ανεξέλεγκτη ανάπτυξη του τουρισμού, την έλλειψη ευαισθητοποίησης, τη βόσκηση, τις πυρκαγιές, την απόθεση απορριμάτων και την περιορισμένη φυσική αναγέννηση των κέδρων. Τα παραπάνω σε συνδιασμό με την κλιματική αλλαγή, η οποία αναμένεται να επηρεάσει όλα τα φυσικά οικοσυστήματα, καθιστούν επιτακτική ανάγκη την ανάληψη δράσεων με σκοπό την προστασία του οικοτόπου.

Το πρόγραμμα JUNICOAST «Δράσεις για την προστασία των παράκτιων αμμοθινών με είδη *Juniperus* στην Κρήτη και στο Νότιο Αιγαίο (Ελλάδα)» είναι ένα 4ετές πρόγραμμα (2009-2012) που υλοποιείται στα πλαίσια του LIFE+ για τη Φύση και τη Βιοποικιλότητα. Σκοπός του προγράμματος είναι να διασφαλίσει την μακροχρόνια διατήρηση του οικοτόπου στην Ελλάδα, στοχεύοντας στην διεύρυνση και διάδοση της γνώσης, στην αποκατάσταση των λειτουργιών του οικοτόπου και στην ελαχιστοποίηση των φυσικών ή ανθρωπογενών επιπτώσεων. Η επίτευξη του σκοπού και των στόχων του JUNICOAST θα συμβάλει στην υποστήριξη της αειφορικής διαχείρισης των περιοχών του δικτύου ΦΥΣΗ 2000.

Το πρόγραμμα θα καταγράψει τη σημερινή κατάσταση και στη συνέχεια θα εφαρμόσει δράσεις όπως, αποκατάσταση του συστήματος των αμμοθινών, κατασκευή ήπιων υποδομών διαχείρισης- διευκόλυνσης των επισκεπτών και δράσεις ενημέρωσης-ευαισθητοποίησης του κοινού και περιβαλλοντικής εκπαίδευσης.



Coastal dunes with Junipers

Coastal dunes with *Juniperus* spp. (Juniper) are distributed along the sandy coasts of Southern and Western Europe, on Mediterranean and Atlantic coasts. This rare and beautiful habitat has been classified as a “priority habitat” by the Habitat Directive which means types of habitats in danger of disappearance. In Greece, it can be found mainly in the Aegean islands and Crete.

Today, Coastal dunes with *Juniperus* spp. are threatened by uncontrolled tourism, logging, forest fires, restricted natural regeneration of *Juniperus*, grazing and lack of public awareness. Moreover, global climate changes might have an adverse affect on coastal juniper dunes. These threats need to be managed in a sustainable way in order to ensure the habitats long term conservation.

JUNICOAST «Actions for the conservation of coastal dunes with *Juniperus* spp. in Crete and the South Aegean (Greece)» is a 4 year (2009-2012) LIFE+ Nature and Biodiversity project funded under the first call for the EU LIFE+ programme (2007-2013). JUNICOAST aims to promote and enable the long term conservation of the coastal dunes with *Juniperus* spp. habitats in Greece by a) consolidating a knowledge base for its protection, restoration and monitoring, b) by halting present natural and anthropogenic threats and implementing actions for its protection and restoration, and finally by c) providing support for better environmental governance in NATURA 2000 sites through stakeholder involvement and training.

The project will describe the current situation in all Cretan sites, will design and implement habitat restoration actions, visitor management interventions, and actions for public awareness and environmental education.

Περιοχές εφαρμογής του προγράμματος

Project sites

Κρήτη - Crete

1. Κεδρόδασος Ελαφονήσι
Kedrodasos Elafonisi
2. Φαλάσαρνα - *Falasarna*
3. Νήσος Χρυσή – *Chrysi island*

4. Νήσος Γαύδος – *Gavdos island*
✓ Σαρακηνικό - *Sarakiniko*
✓ Άγιος Ιωάννης – *Agios Ioannis*
✓ Λαυρακάς - *Lavrakas*

Στις περιοχές της Κρήτης θα εφαρμοσθούν όλες οι δράσεις του προγράμματος.

In Cretan sites all project actions will be implemented.



Νότιο Αιγαίο – South Aegean

5. Νήσος Ρόδος – *Rhodes island*
6. Νήσος Νάξος – *Naxos island*
7. Νήσος Πολύαιγος – *Polyaigos island*
8. Νήσος Μήλος – *Milos island*

Στις περιοχές του Νοτίου Αιγαίου θα εφαρμοσθούν οι δράσεις ευαισθητοποίησης του κοινού και διάχυσης των αποτελεσμάτων του προγράμματος.

In South Aegean sites the actions of public awareness and dissemination of results will be implemented.

