



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ
ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΟΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

HELECOS

Book of Abstracts

4-7 Οκτωβρίου

Ηράκλειο, 2018

Συνδιοργάνωση



ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ



ΤΕΙ ΚΡΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΩΝ
ΓΕΩΠΟΝΩΝ



Περιφέρεια Κρήτης
Περιφερειακή Ενότητα
Ηρακλείου

Posters

ΕΡΓΟ “CARE-MEDIFLORA”: ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΑΠΕΙΛΟΥΜΕΝΩΝ ΦΥΤΙΚΩΝ ΕΙΔΩΝ ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

Φουρναράκη Χ. ^{1*}, Γώτσιου Π. ¹, Μαρκάκη Ε. ¹, Κοκκινάκη Α. ¹, Σφουγγάρη Η. ¹, Κατσικάνη Κ. ¹

¹Μονάδα Διατήρησης Μεσογειακών Φυτών, CIHEAM Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, Ελλάδα (flora@maich.gr)

Λέξεις-κλειδιά: διατήρηση απειλούμενων φυτικών ειδών, Τράπεζα Γενετικού Υλικού, ενίσχυση πληθυσμών φυτικών ειδών, Μικρο-Αποθέματα φυτών

Περίληψη: Στα πλαίσια του έργου ‘CARE-MEDIFLORA’ (www.care-mediflora.eu) υλοποιούνται από το 2016 δράσεις διατήρησης εντός και εκτός του φυσικού περιβάλλοντος που στοχεύουν στη βελτίωση της κατάστασης διατήρησης απειλούμενων φυτικών ειδών στην Κρήτη. Οι δράσεις διατήρησης υλοποιούνται σε συνεργασία με τους τοπικούς αρμόδιους φορείς. Θα παρουσιαστούν, ενδεικτικά, τα αποτελέσματα των διαφόρων μέτρων διαχείρισης εντός του φυσικού περιβάλλοντος για τη διατήρηση 10 απειλούμενων ειδών όπως ενίσχυση πληθυσμών, περιφράξεις, απομάκρυνση εισβαλλόντων ξενικών ειδών, δημιουργία «Μικρο-Αποθέματος Φυτών» και παρακολούθηση αποτελεσματικότητας δράσεων. Επίσης, υλοποιείται εκτός του φυσικού περιβάλλοντος μακροχρόνια διατήρηση πάνω από 50 απειλούμενων φυτικών ειδών της Κρήτης στην Τράπεζα Σπερμάτων (Σπόρων) του Μ.Α.Ι.Χ. και διερευνούνται οι βέλτιστες συνθήκες για τη φύτρωσή τους.

Ευχαριστίες: MAVA Foundation (συγχρηματοδότης του έργου), Δήμοι Καντάνου-Σελίνου και Ανωγειών, Διευθύνσεις Δασών Χανίων και Ρεθύμνου.

PROJECT “CARE-MEDIFLORA”: CONSERVATION OF THREATENED PLANT SPECIES IN CRETE

Fournaraki Ch. ^{1*}, Gotsiou P. ¹, Markaki E. ¹, Kokkinaki A. ¹, Sfoungari I. ¹, Katsikani K. ¹

¹Mediterranean Plant Conservation Unit, CIHEAM Mediterranean Agronomic Institute of Chania, Greece, flora@maich.gr

Keywords: conservation of threatened plant species, Gene Bank, population reinforcement of plant species, plant Micro-Reserves

Abstract: In the framework of the CARE-MEDIFLORA project (www.care-mediflora.eu), *in situ* and *ex situ* conservation actions aiming to improve the conservation status of threatened plant species in Crete have been implemented since 2016. The conservation actions are implemented in cooperation with the relevant local authorities. Indicative results of *in situ* management measures for the conservation of 10 threatened plant species will be presented. The measures include population reinforcements, fencing, removal of invasive alien plant species, establishment of plant Micro-Reserves and monitoring the effectiveness of the actions. In addition, *ex situ* long term conservation is being implemented for over 50 threatened plant species of Crete in the Seed Bank of MAICh and the optimum conditions for their germination are investigated.

Acknowledgements: MAVA Foundation (project co-funder), Municipalities of Kantanos-Selino and Anogeia, Forest Directorates of Chania and Rethymno.