



15^ο
ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΟΤΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
14-17 Σεπτεμβρίου 2017, Χανιά



**Η Ευρωπαϊκή και η Εθνική Στρατηγική για τη Διατήρηση της
Φυτικής Ποικιλότητας στην Ελλάδα**

14-17 ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΥ 2017

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

ΜΕΣΟΓΕΙΑΚΟΥ ΑΓΡΟΝΟΜΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΚΑΙ
ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ

Επιμέλεια Έκδοσης:
Μαρία Α. Δούση & Κώστας Α. Θάνος

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

Κοινές δράσεις διατήρησης απειλούμενων φυτικών ειδών στα νησιά της Μεσογείου - Η περίπτωση της Κρήτης

Φουρναράκη Χ. (1), Γώτσιου Π. (1), Μαρκάκη Ε. (1), Μαυροειδή Λ. (1, 3), Περράκης Α. (1, 2), Κοκκινάκη Α. (1), Θάνος Κ.Α. (3)

(1) Μονάδα Διατήρησης Μεσογειακών Φυτών, CIHEAM Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, 73100 Χανιά, flora@maich.gr (2) Πολυτεχνείο Κρήτης, Σχολή Μηχανικών Περιβάλλοντος, Κουνουπιδιανά 73100, Χανιά (3) Τομ. Βοτανικής, Τμ. Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, 157 84 Αθήνα

Το έργο CARE-MEDIFLORA, «Δράσεις Διατήρησης Απειλούμενων Φυτικών ειδών των Νησιών της Μεσογείου: κοινές δράσεις για 'εντός τόπου' και 'εκτός τόπου' διατήρηση», στοχεύει στη βελτίωση της κατάστασης διατήρησης απειλούμενων φυτικών ειδών. Το έργο υλοποιείται από φορείς έξι Μεσογειακών νησιών και από την Ομάδα Ειδικών για τα Φυτά των Νησιών της Μεσογείου της Διεθνούς Ένωσης για την Προστασία της Φύσης (IUCN/SSC). Η παρούσα εργασία, αποτελεί μια πρόδρομη ανακοίνωση των μέχρι τώρα ενεργειών στην Κρήτη. Οι δράσεις διατήρησης εντός του φυσικού περιβάλλοντος αφορούν 10 απειλούμενα taxa (*Androcymbium rechingeri*, *Bellevalia brevipedicellata*, *Bolanthus creutzburgii* subsp. *zaffranii*, *Chaerophyllum creticum*, *Datisca cannabina*, *Limonium creticum*, *Limonium elaphonicum*, *Horstrisea dolinicola*, *Reseda minoica*, *Viola scorpiuroides*) και υλοποιούνται μέσω διαφόρων μέτρων διαχείρισης όπως ενίσχυση πληθυσμών, επανεισαγωγή ειδών, περιφράξεις και απομάκρυνση εισβαλλόντων ξενικών ειδών. Οι δράσεις εκτός του φυσικού περιβάλλοντος αφορούν τη μακροχρόνια διατήρηση γενετικού υλικού, αντιπροσωπευτικού της γενετικής ποικιλότητας 100 επιλεγμένων πληθυσμών 76 απειλούμενων taxa, στην Τράπεζα Σπερμάτων του ΜΑΙΧ.

Joint actions for the conservation of threatened plant species in the Mediterranean islands - The case of Crete

Fournaraki C. (1), Gotsiou P. (1), Markaki E. (1), Mavroei L. (1, 3), Perrakis A. (1, 2), Kokkinaki A. (1), Thanos C.A. (3)

(1) Mediterranean Plant Conservation Unit, CIHEAM Mediterranean Agronomic Institute of Chania, 73100 Chania, flora@maich.gr (2) Technical University of Crete, School of Environmental Engineering, Kounoupidiana 73100, Chania (3) Dept. Botany, National and Kapodistrian University of Athens, Athens 15784

The project CARE-MEDIFLORA "Conservation Actions for Threatened Mediterranean Island Flora: *ex situ* and *in situ* joint actions", aims to improve the conservation status of threatened plant species. It is a project implemented by institutions of six Mediterranean islands and by the IUCN/SSC Mediterranean Plant Specialist Group. The present work is a precursor of the actions to date in Crete. Conservation activities within the natural environment concern 10 endangered taxa (*Androcymbium rechingeri*, *Bellevalia brevipedicellata*, *Bolanthus creutzburgii* subsp. *zaffranii*, *Chaerophyllum creticum*, *Datisca cannabina*, *Limonium creticum*, *Limonium elaphonicum*, *Horstrisea dolinicola*, *Reseda minoica* and *Viola scorpiuroides*) and are implemented through various management measures, such as population reinforcement, species reintroduction, fencing and removal of invasive alien species. *Ex situ* actions include the long-term conservation of genetic material of 76 threatened taxa in the Seed Bank of MAICH. The seed collections will represent the genetic diversity of 100 selected populations.