

Πρόδρομα αποτελέσματα δράσεων ενίσχυσης φυσικών πληθυσμών απειλούμενων φυτικών ειδών στην Κρήτη

Φουρναράκη Χ., Γώτσιου Π., Μαρκάκη Ε., Κοκκινάκη Α. Μονάδα Διατήρησης Μεσογειακών Φυτών, CIHEAM Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων (MAIX), 73100 Χανιά, Κρήτη, flora@maich.gr

Η παρούσα εργασία, αποτελεί μια πρόδρομη ανακοίνωση των μέχρι τώρα αποτελεσμάτων παρακολούθησης και της εμπειρίας που αποκτήθηκε μέσω των δράσεων ενίσχυσης φυσικών πληθυσμών απειλούμενων φυτικών ειδών στην Κρήτη στα πλαίσια του έργου CARE-MEDIFLORA, “Δράσεις Διατήρησης Απειλούμενων Φυτικών ειδών των Νησιών της Μεσογείου: κοινές δράσεις για ‘εντός τόπου’ και ‘εκτός τόπου’ διατήρηση”.

Οι πιλοτικές δράσεις πραγματοποιήθηκαν κυρίως τα έτη 2016-2017 και 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*). Στο πλαίσιο της ενίσχυσης των φυσικών πληθυσμών πραγματοποιήθηκαν φυτεύσεις σπερμάτων, αρτιβλάστων ή και νεαρών φυτών οι οποίες σε κάποιες περιπτώσεις συνδυάστηκαν με άλλες δράσεις προστασίας όπως μικρές περιφράξεις. Όλες οι δράσεις πραγματοποιήθηκαν σε συνεργασία με τους τοπικούς φορείς υπεύθυνους για τη διαχείριση των περιοχών. Τα αποτελέσματα των πειραμάτων στο πεδίο σε πολλές περιπτώσεις συνάδουν με την οικοφυσιολογική ερμηνεία των εργαστηριακών πειραμάτων φύτευσης. Συμπερασματικά, η καλή γνώση της αναπαραγωγικής βιολογίας των φυτικών ειδών είναι απαραίτητη για τη δημιουργία επιτυχών πρωτοκόλλων ενίσχυσης των φυσικών πληθυσμών τους.

Preliminary results of actions to reinforce natural populations of threatened plant species in Crete

Fournaraki C., Gotsiou P., Markaki E., Kokkinaki A.

Mediterranean Plant Conservation Unit, CIHEAM Mediterranean Agronomic Institute of Chania (MAICh), 73100 Chania, flora@maich.gr

The present work is an initial presentation of the results of the monitoring and the experience gained so far through the actions of reinforcement of natural populations of threatened plant species in Crete under the CARE-MEDIFLORA project, "Conservation Actions for Threatened Mediterranean Island Flora: ex situ and in situ joint actions".

The pilot actions were carried out mainly in the years 2016-2017 and concern 10 threatened taxa (*Androcymbium rechingeri*, *Bellevalia brevipedicellata*, *Bolanthus creutzburgii* subsp. *zaffranii*, *Chaerophyllum creticum*, *Datisca cannabina*, *Limonium creticum*, *Limonium elaphonicum*, *Horstrisea dolinicola*, *Reseda minoica*, *Viola scorpiuroides*). As part of the reinforcement of natural populations, seeds, seedlings and / or young plants were planted, which in some cases were combined with other protection measures such as small fences. All actions were carried out in cooperation with local authorities responsible for the management of the sites. The results of field experiments are in many cases consistent with the ecophysiological interpretation of the laboratory germination experiments. In conclusion, a good knowledge of the reproductive biology of plant species is essential for the development of successful protocols for the enhancement of their natural populations.