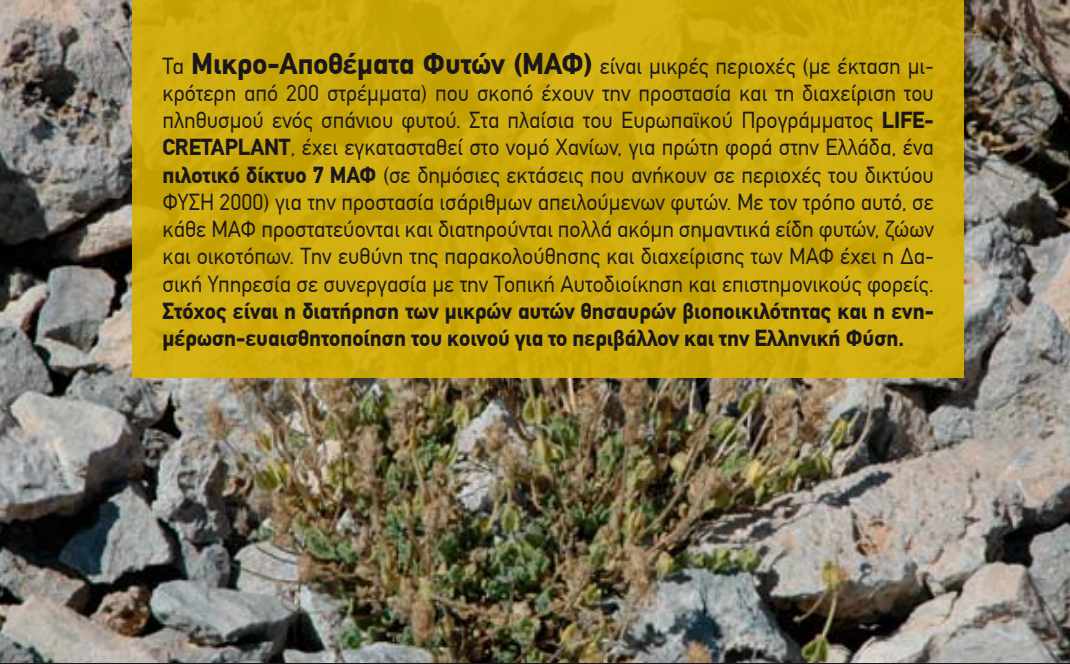


Τα **Μικρο-Αποθέματα Φυτών (ΜΑΦ)** είναι μικρές περιοχές (με έκταση μικρότερη από 200 στρέμματα) που σκοπό έχουν την προστασία και τη διαχείριση του πληθυσμού ενός σπάνιου φυτού. Στα πλαίσια του Ευρωπαϊκού Προγράμματος **LIFE-CRETAPLANT**, έχει εγκατασταθεί στο νομό Χανίων, για πρώτη φορά στην Ελλάδα, ένα **πιλοτικό δίκτυο 7 ΜΑΦ** (σε δημόσιες εκτάσεις που ανήκουν σε περιοχές του δικτύου ΦΥΣΗ 2000) για την προστασία ισάριθμων απειλούμενων φυτών. Με τον τρόπο αυτό, σε κάθε ΜΑΦ προστατεύονται και διατηρούνται πολλά ακόμη σημαντικά είδη φυτών, ζώων και οικοτόπων. Την ευθύνη της παρακολούθησης και διαχείρισης των ΜΑΦ έχει η Δασική Υπηρεσία σε συνεργασία με την Τοπική Αυτοδιοίκηση και επιστημονικούς φορείς. **Στόχος είναι η διατήρηση των μικρών αυτών θησαυρών βιοποικιλότητας και η ενημέρωση-ευαισθητοποίηση του κοινού για το περιβάλλον και την Ελληνική Φύση.**



**CRETAPLANT**

ΜΙΚΡΟ - ΑΠΟΘΕΜΑ

*Nepeta sphaciotica* P.H.Davis



MEDITERRANEAN AGRONOMIC  
INSTITUTE OF CHANIA



ΕΘΝΙΚΟΝ & ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟΝ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΑΘΗΝΩΝ  
NATIONAL & KARODISTRIAN  
UNIVERSITY OF ATHENS



Περιφέρεια Κρήτης

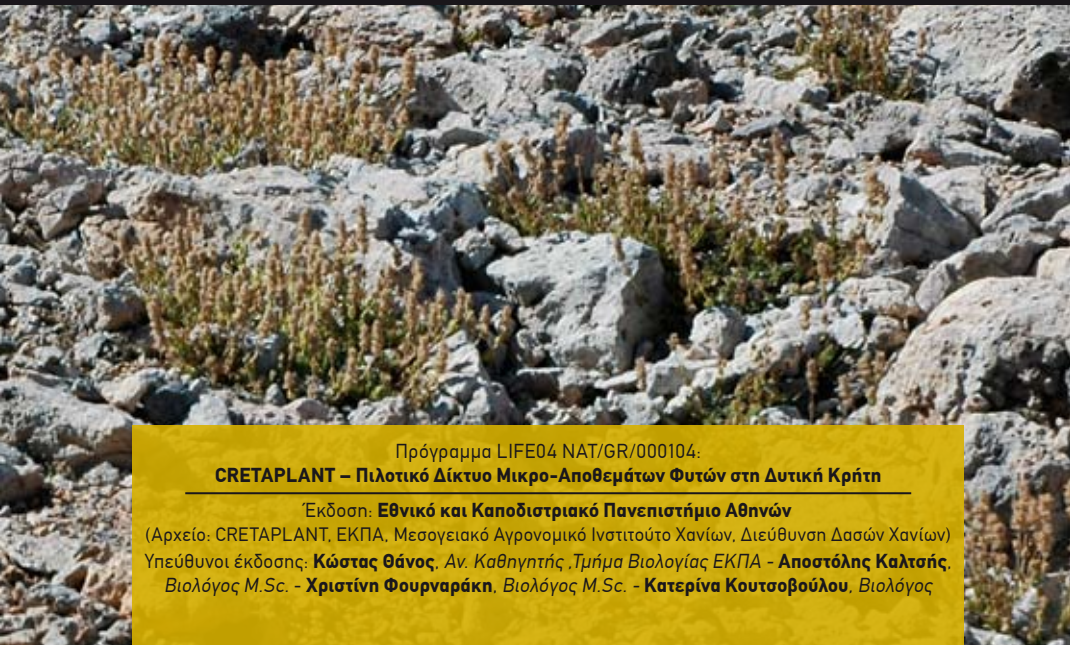
**Γνωρίζω - Προστατεύω - Διατηρώ**



Πιλοτικό Δίκτυο Μικρο-Αποθεμάτων Φυτών στη Δυτική Κρήτη  
A Pilot Network of Plant Micro-Reserves in Western Crete



NATURA 2000



Πρόγραμμα LIFE04 NAT/GR/000104:  
**CRETAPLANT – Πιλοτικό Δίκτυο Μικρο-Αποθεμάτων Φυτών στη Δυτική Κρήτη**

Έκδοση: **Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών**  
(Αρχείο: CRETAPLANT, ΕΚΠΑ, Μεσογειακό Αγρονομικό Ινστιτούτο Χανίων, Διεύθυνση Δασών Χανίων)  
Υπεύθυνοι έκδοσης: **Κώστας Θάνος**, Αν. Καθηγητής, Τμήμα Βιολογίας ΕΚΠΑ - **Αποστόλης Καλαϊός**,  
Βιολόγος M.Sc. - **Χριστίνα Φουρναράκη**, Βιολόγος M.Sc. - **Κατερίνα Κουτσοβούλου**, Βιολόγος



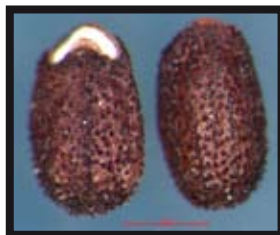
## Εξάπλωση

Η *Nepeta sphaciotica* (οικογένεια Labiatae) απαντά μόνο σε μία γυμνή βραχώδη πλαγιά, σε υψόμετρο 2300 m, βόρεια της κορυφής Σβουριχτή των Λευκών Ορέων και πουθενά αλλού στον κόσμο.

## Περιγραφή

Ανθίζει τον Αύγουστο και τα άνθη του είναι λευκά με πορφυρορόδινες κηλίδες. Τα σπέρματά του ωριμάζουν το Σεπτέμβριο και το φυτό παραμένει καλυμμένο από το χιόνι για περίπου 6 μήνες.

Πολυετής αρωματικός θάμνος, με πολυάριθμα ανθοφόρα στελέχη ύψους έως 20 cm.



Σπέρματα της *Nepeta sphaciotica* (σε μεγέθυνση)

### Απειλές

- ▶ Βόσκησις
- ▶ Κλιματική αλλαγή

## Κατάσταση διατήρησης

- Περιλαμβάνεται στα παραρτήματα II\* και IV της Οδηγίας 92/43
- Προστατεύεται από το Προεδρικό Διάταγμα 67/81
- Προστατεύεται από τη Συνθήκη της Βέρνης (1979)
- Χαρακτηρίζεται 'Κινδυνεύον' στο Κόκκινο Βιβλίο των Σπάνιων και Απειλούμενων Φυτών της Ελλάδας (1995)

## Το Μικρο-Απόθεμα του είδους *Nepeta sphaciotica*

**Τοποθεσία:** Σβουριχτή, Λευκά Όρη

**Έκταση:** 48 στρέμματα **Υψόμετρο:** 2250-2300 m

**Φυσιογνωμία:** Βραχώδης πλαγιά με μεγάλη κλίση και ημισταθεροποιημένες σάρες με πολύ αραιή, χαμηλή βλάστηση

**Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας:** Στην ευρύτερη περιοχή Σβουριχτή έχουν καταγραφεί 32 ενδημικά είδη της Κρήτης. Τα πλέον σημαντικά είναι: *Anchusa caespitosa*, *Alyssum fragillimum*, *Alyssum sphacioticum*, *Crepis sibthorpiana*, *Cynoglossum sphacioticum*, *Campanula aizoon* subsp. *aizoides*, *Ranunculus radinotrichus*



2350 m asl



## Δράσεις διατήρησης-παρακολούθησης

- Φύλαξη
- Τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων
- Καταγραφή κλιματικών παραμέτρων (μετεωρολογικός μικροσταθμός)
- Ετήσια μέτρηση της ανάπτυξης των φυτών, καταμέτρηση αναπαραγωγικών ατόμων και νεαρών φυτών (αρτιβλάστων)
- Αποθήκευση σπόρων στις Τράπεζες Σπερμάτων του ΜΑΙΧ και του Πανεπιστημίου Αθηνών
- Μελέτη της φύτευσης των σπερμάτων και των παραγόντων που επηρεάζουν την αναγέννηση του είδους



'Κατέβασμα' δεδομένων από τον μετεωρολογικό μικροσταθμό που είναι εγκατεστημένος στο ΜΑΦ.

