



LIFE11 NAT/GR/1014: FOROPENFORESTS

Διατήρηση Δασών και Δασικών Ανοιγμάτων Προτεραιότητας στον Εθνικό Δρυμό Οίτης και στο Όρος Καλλίδρομο της Στερεάς Ελλάδας

ΔΡΑΣΗ Α.6 : ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΔΑΣΙΚΗΣ ΕΞΑΠΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΒΟΣΚΗΣΗΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΩΝ ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΛΙΜΝΙΩΝ (3170* ΚΑΙ ΟΡΕΙΝΩΝ ΛΙΒΑΔΙΩΝ (6210*, 6230*))

ΕΚΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ C3

Ημερ. Παράδοσης: 6 Νοεμβρίου 2013

Σύνταξη:

Ομότ. Καθ. Βασίλειος Παπαναστάσης

Δρ. Κωνσταντίνος Μαντζανάς

Δρ. Χριστάκης Ευαγγέλου

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός της δράσης C3 είναι η αποκατάσταση της βιοποικιλότητας και της λειτουργίας του οικοσυστήματος στους ορεινούς ποολιβαδικούς οικότοπους 6210* (Οίτη) και 6230* (Καλλίδρομο), καθώς και των εποχιακών λιμνίων 3170* (Οίτη και Καλλίδρομο), με διαχειριστικές παρεμβάσεις, οι οποίες εφαρμόζονταν παραδοσιακά σε αυτούς τους οικότοπους, όπως είναι για παράδειγμα η ρύθμιση της βόσκησης αγροτικών ζώων και η απομάκρυνση των θάμνων. Από τα ευρήματα της προπαρασκευαστικής δράσης A6 που υλοποιήθηκε το 2013 διαπιστώθηκε, ότι όλοι αυτοί οι οικότοποι βόσκονται από διαφορετικά είδη ζώων στα δύο ορεινά συγκροτήματα και με διαφορετική ένταση, αλλά έχουν σε μεγάλο βαθμό καλυφθεί από ξυλώδη φυτά, αν και διαφορετικών ειδών στα δύο βουνά. Με βάση αυτές τις διαπιστώσεις της Δράσης A6, οι προβλεπόμενες ενέργειες για την υλοποίηση της δράσης C3 έχουν εξειδικευτεί ως εξής:

ΟΙΤΗ

A. Καύση θάμνων, κοπή χόρτων και τοποθέτηση κλωβών στις «Λιβαδιές»

1. Καύση θάμνων

Θα πραγματοποιηθεί ελεγχόμενη καύση του νανόκεδρου (*Juniperus nana*), ως απομίμηση των πυρκαγιών που έβαζαν οι νομάδες προβατοτρόφοι στην Οίτη, πριν τη δημιουργία του Εθνικού Δρυμού το έτος 1966, με σκοπό την απομάκρυνση των ξυλωδών ειδών και την ενίσχυση και εξάπλωση των ποωδών φυτών του οικότοπου 6210*. Η ελεγχόμενη αυτή καύση θα περιλαμβάνει δύο χειρισμούς: καύση σε έκταση 10 ha και μάρτυρας έκτασης 10 ha χωρίς καύση (Εικ.1).

2. Κοπή ποωδών ειδών

Θα γίνει κοπή των πυκνών και ψηλών ποωδών φυτών που επικρατούν στην τοποθεσία αυτή, τα οποία δε βόσκονται από τα ζώα, ιδιαίτερα τα πρόβατα, με σκοπό την ενίσχυση άλλων ποωδών ειδών και τη βελτίωση του οικότοπου 6210*. Η πρακτική αυτή εφαρμόζονταν επίσης στο παρελθόν από τους προβατοτρόφους, αλλά όχι με κοπή αλλά με κάψιμο. Στο πρόγραμμα αυτό επελέγη η κοπή για λόγους περιβαλλοντικούς δεδομένου, ότι έχει τα ίδια περίπου αποτελέσματα με την καύση. Η κοπή θα περιλαμβάνει δύο χειρισμούς: κοπή των ποωδών ειδών με χορτοκοπτικό μηχάνημα σε έκταση 20 ha και μη κοπή (μάρτυρας) σε αντίστοιχη έκταση (Εικ.1).

3. Τοποθέτηση κλωβών

Θα τοποθετηθούν κλωβοί στις καμένες επιφάνειες και κομμένες επιφάνειες για προστασία από τη βόσκηση και μέτρηση των επιπτώσεων της στη σύνθεση της βλάστησης και την παραγωγικότητά της.

B. Τοποθέτηση κλωβών στην «Αλίκαινα»

Θα τοποθετηθούν κλωβοί για προστασία από βόσκηση σε τρεις καταστάσεις έντασης (έντονη, κανονική και ελαφρά βόσκηση) προκειμένου να διερευνηθεί το επιθυμητό καθεστώς διαχείρισης.

Εκτιμάται ότι, και στις δύο περιπτώσεις θα τοποθετηθούν συνολικά 30 κλωβοί.

ΚΑΛΛΙΔΡΟΜΟ

A. Κοπή θάμνων, χόρτων και τοποθέτηση κλωβών στη «Νεβρόπολη»

1. Κοπή θάμνων

Στην επιφάνεια αυτή θα γίνει αραίωση των θάμνων *Juniperus oxycedrus* και *Rosa canina* με κοπή, ώστε να βελτιωθεί ο οικότοπος 6230* και να ενισχυθεί η παρουσία των ποωδών ειδών. Η αραίωση θα περιλαμβάνει δύο χειρισμούς: κοπή των θάμνων σε έκταση 5 ha και μη κοπή (μάρτυρας) σε αντίστοιχη έκταση (Εικ.2).

2. Κοπή ποωδών ειδών

Θα γίνει κοπή των ποωδών φυτών που επικρατούν στην επιφάνεια αυτή με σκοπό επίσης τη βελτίωση του οικότοπου. Η κοπή θα περιλαμβάνει δύο χειρισμούς: κοπή των ποωδών ειδών με χορτοκοπτικό μηχάνημα σε έκταση 13 ha και μη κοπή (μάρτυρας) σε αντίστοιχη έκταση (Εικ.2).

3. Τοποθέτηση κλωβών

Θα τοποθετηθούν κλωβοί για προστασία από βόσκηση σε τρεις καταστάσεις έντασης (έντονη, κανονική και ελαφρά βόσκηση).

B. Κοπή θάμνων, χόρτων και τοποθέτηση κλωβών στις «Μικρές λίμνες»

1. Κοπή θάμνων

Στην επιφάνεια αυτή θα γίνει αραίωση των θάμνων *Juniperus oxycedrus* και *Rosa canina* με κοπή ώστε να βελτιωθεί ο οικότοπος 6230* και να ενισχυθεί η παρουσία των ποωδών ειδών. Η αραίωση θα περιλαμβάνει δύο χειρισμούς: κοπή των θάμνων σε έκταση 2 ha και μη κοπή (μάρτυρας) σε αντίστοιχη έκταση (Εικ.3).

2. Κοπή ποωδών ειδών

Επίσης θα γίνει και κοπή των ποωδών φυτών που επικρατούν στην επιφάνεια αυτή με σκοπό επίσης τη βελτίωση του οικότοπου. Η κοπή θα περιλαμβάνει δύο

χειρισμούς: κοπή των ποωδών ειδών με μηχανήμα σε έκταση 2 ha και μη κοπή (μάρτυρας) σε αντίστοιχη έκταση (Εικ.3).

3. Τοποθέτηση κλωβών

Θα τοποθετηθούν κλωβοί για προστασία από βόσκηση σε καταστάσεις έντασης (έντονη, κανονική και ελαφρά βόσκηση).

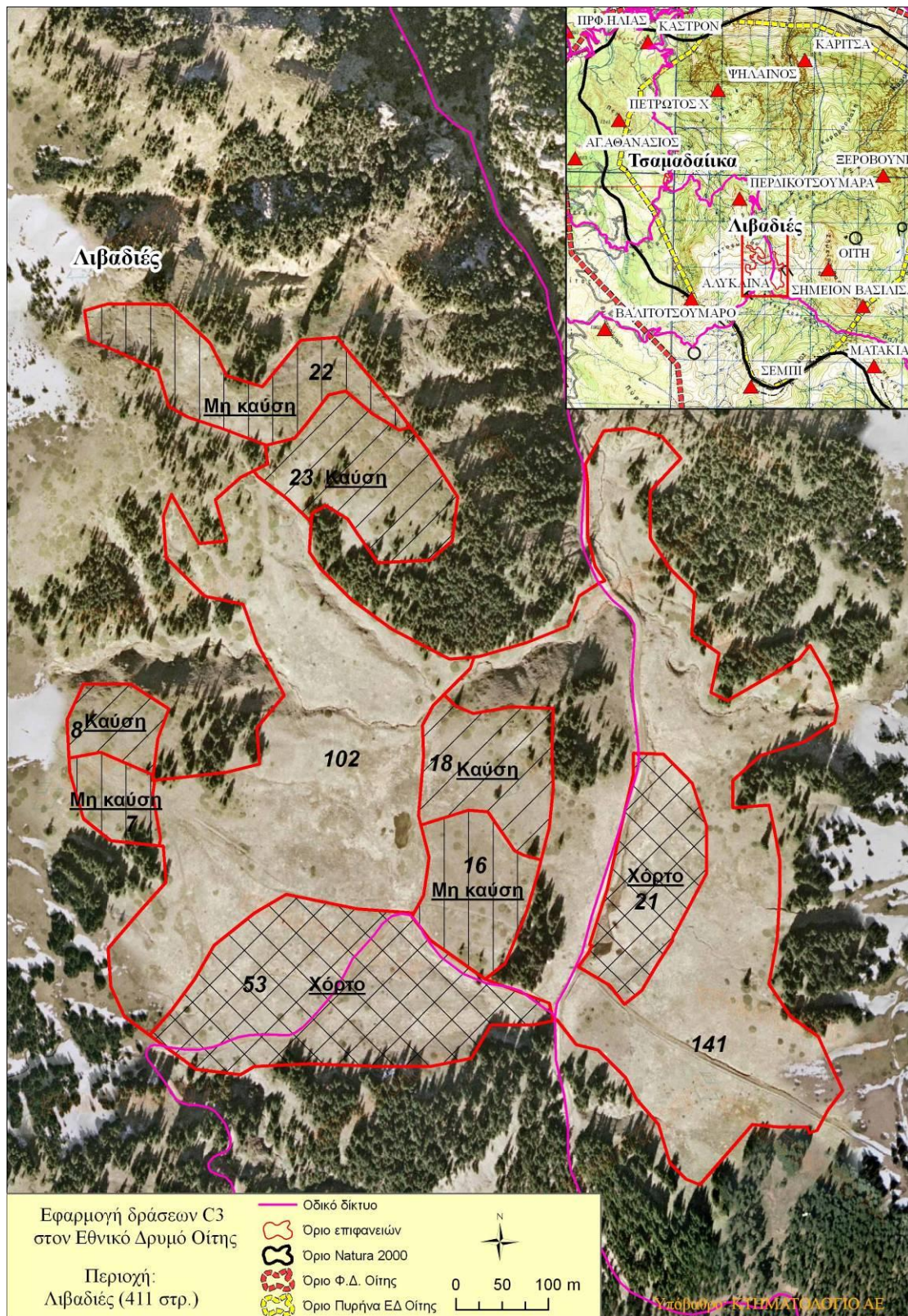
Συνολικά εκτιμάται ότι, θα τοποθετηθούν 30 κλωβοί και στις δύο βουνά θέσεις.

Γ. Περιφράξεις σε λιμνία

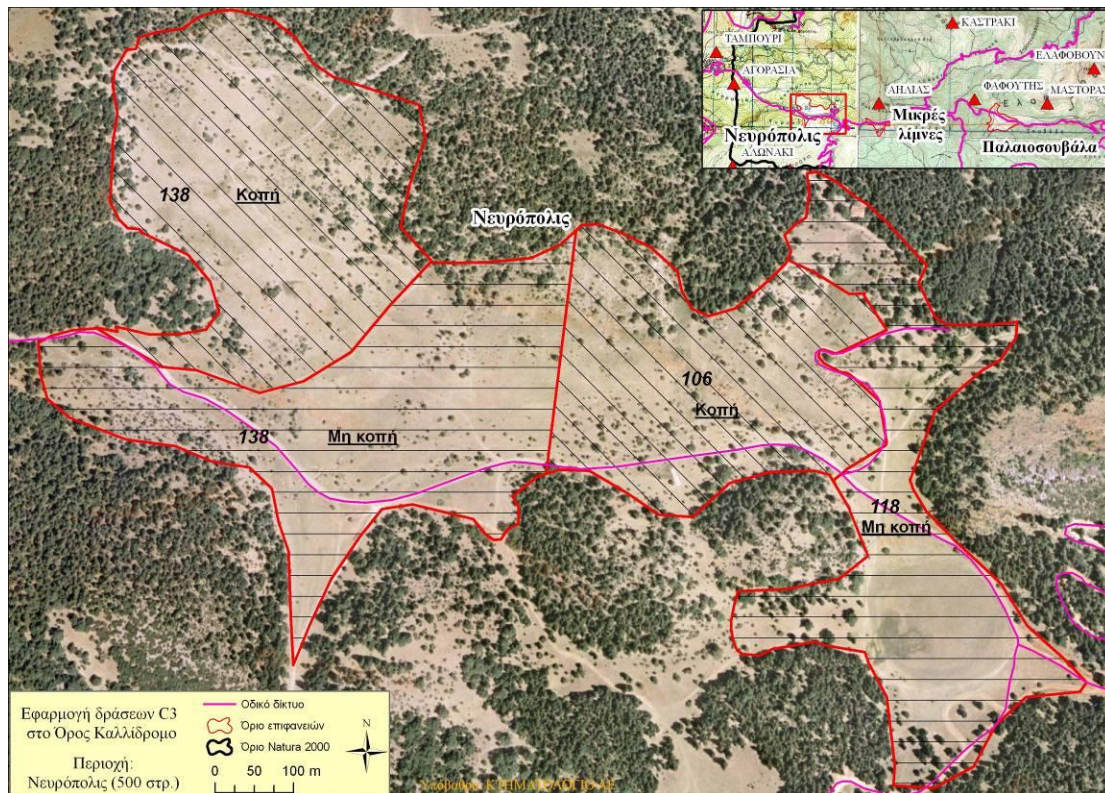
Θα γίνουν περιφράξεις με δικτυωτό σύρμα και μεταλλικούς πασσάλους στα λιμνία του Καλλίδρομου, συγκεκριμένα στη Νεβρόπολη, στις Μικρές λίμνες και στην Παλιοσουβάλα.

Δ. Δραστηριότητες των ζώων

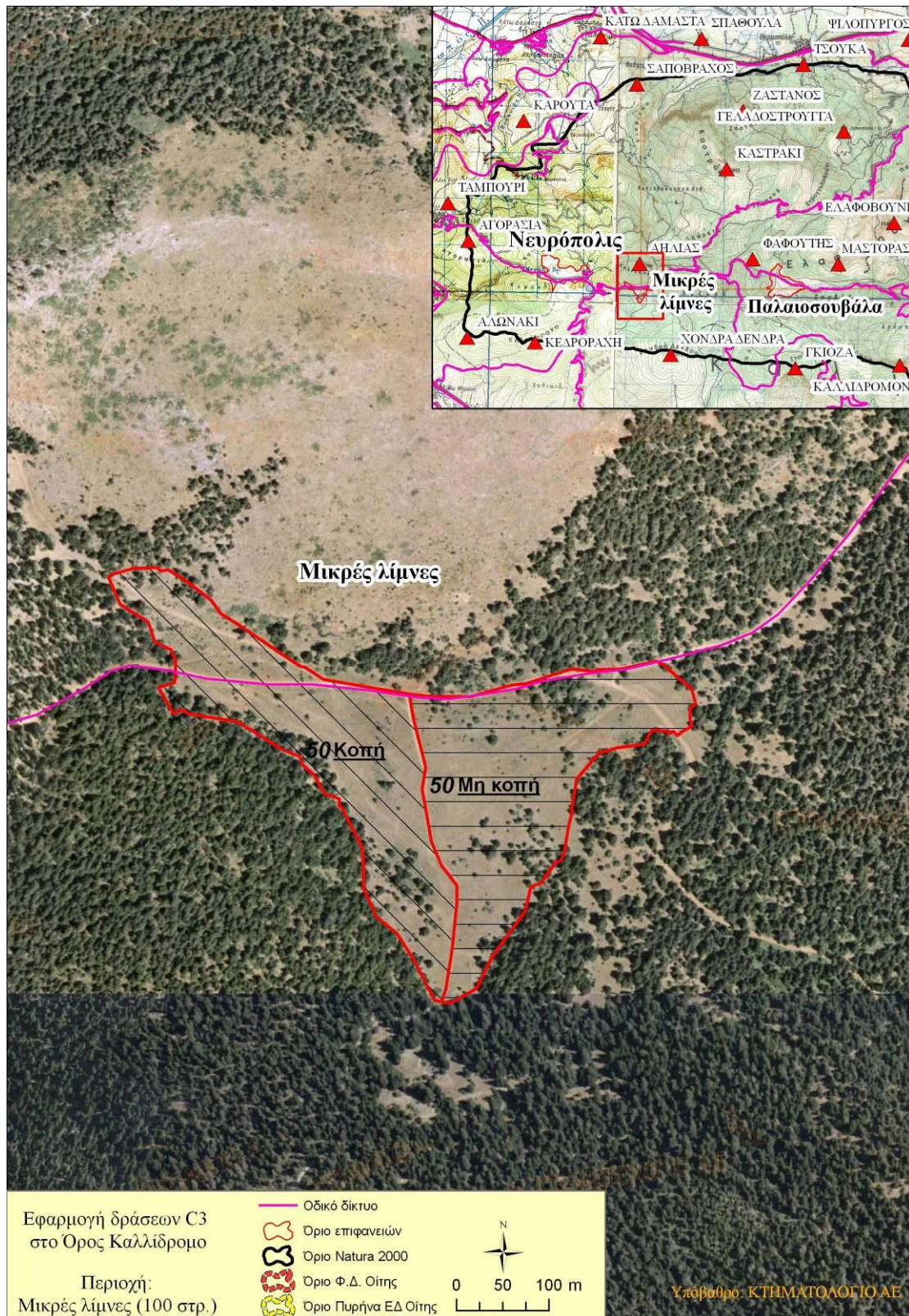
Σε 10 αγελάδες μιας αντιπροσωπευτικής αγέλης βοοειδών, που βόσκει στα διάκενα και στο δάσος ελάτης του Καλλίδρομου θα τοποθετηθούν κολάρα (λαιμοδέτες) με GPS για την παρακολούθηση των κινήσεων και της δραστηριότητάς τους κατά διάρκεια της ημέρας και σε όλη την περίοδο βόσκησης κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού. Ένα από αυτά τα κολάρα θα περιέχουν και μια συσκευή επικοινωνίας με δορυφόρο και οι κινήσεις των 10 ζώων, των οποίων οι συσκευές θα συνδέονται μεταξύ τους, θα μεταδίδονται με SMS μέσω της κινητής τηλεφωνίας σε ένα κεντρικό αποδέκτη εκτός της περιοχής μελέτης.



Εικόνα 1. Ενέργειες στην τοποθεσία Λιβαδιές της Οίτης.



Εικόνα 2. Ενέργειες στην τοποθεσία Νεβρόπολη του Καλλίδρομου.



Εικόνα 3. Ενέργειες στην τοποθεσία Μικρές Λίμνες του Καλλίδρομου