



Ανάλυση πληθυσμιακών δεδομένων σε υποπληθυσμούς του είδους *Juniperus macrocarpa* σε τέσσερις περιοχές της Κρήτης προς την κατεύθυνση της εφαρμογής εξειδικευμένων δράσεων διατήρησης

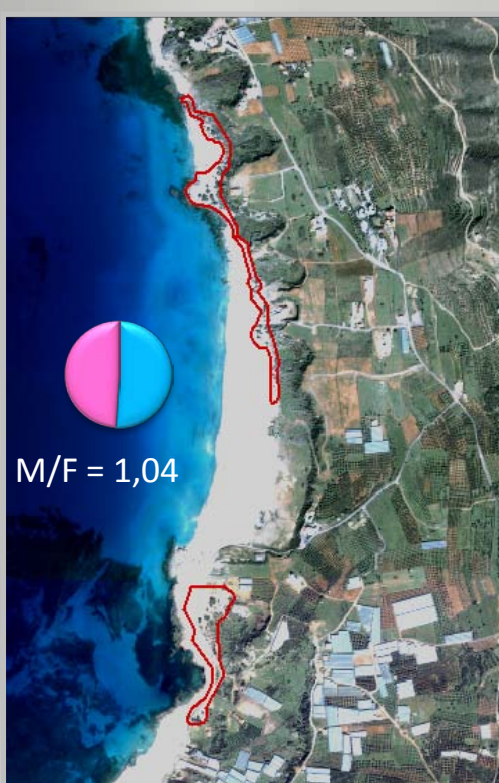


Καλτσής Α., Κουτσοβούλου Κ. & Θάνος Κ.Α.

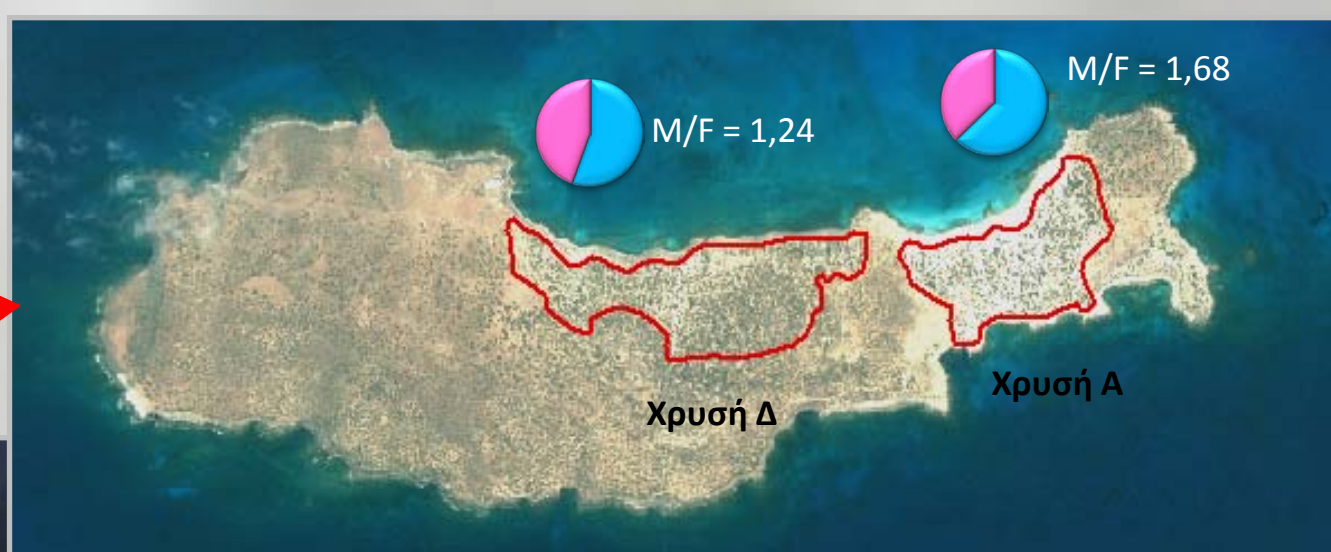
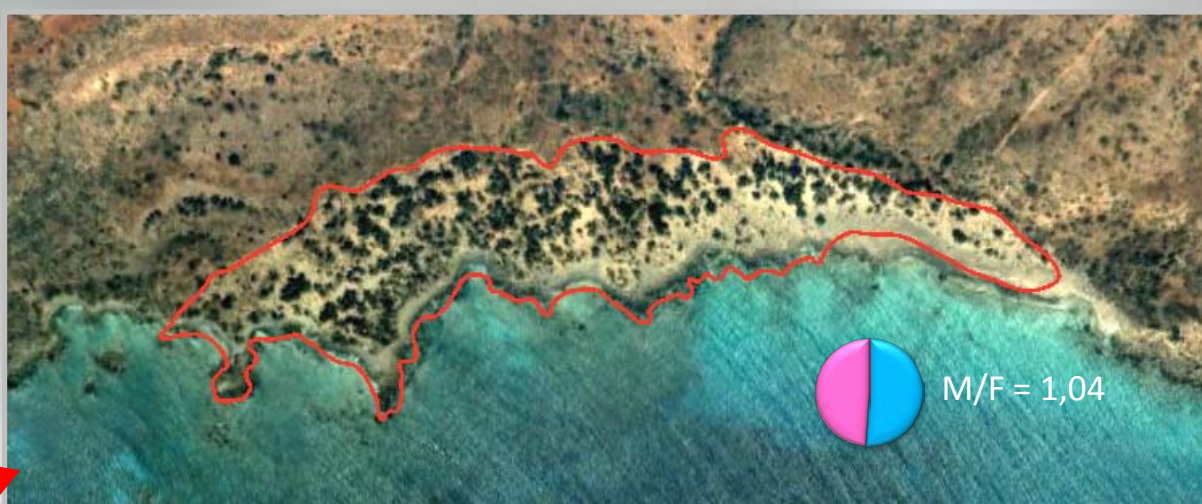
Τομέας Βοτανικής, Τμήμα Βιολογίας, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιόπολη, 15784, Αθήνα, apkaltsis@biol.uoa.gr

Οι παράκτιες αμμοθίνες με είδη αρκεύθων (2250* Coastal dunes with *Juniperus* spp.) αποτελούν οικοτόπο προτεραιότητας σύμφωνα με την Οδηγία των Οικοτόπων (Οδηγία 92/43/ΕΟΚ). Στα πλαίσια του Προγράμματος LIFE+ “JUNICOAST: Δράσεις για την διατήρηση των παράκτιων αμμοθινών με είδη *Juniperus* στην Κρήτη και στο Νότιο Αιγαίο” (2009-2012) πραγματοποιήθηκε εργασία καταγραφής της σύνθεσης και δομής των υποπληθυσμών *J. macrocarpa* στις 4 περιοχές (7 θέσεις) που εμφανίζεται ο οικοτόπος 2250* στην Κρήτη. Από την εργασία αυτή εκτιμήθηκε ο συνολικός αριθμός ατόμων κάθε υποπληθυσμού και η πυκνότητα ανά θέση μελέτης, η αναλογία φύλου, ο βαθμός αναγέννησης κ.α. Με την επεξεργασία των αποτελεσμάτων προέκυψαν εξειδικευμένες διαχειριστικές δράσεις για κάθε θέση μελέτης με στόχο την μέσο- και μακροπρόθεσμη βελτίωση της κατάστασης διατήρησης του οικοτόπου.

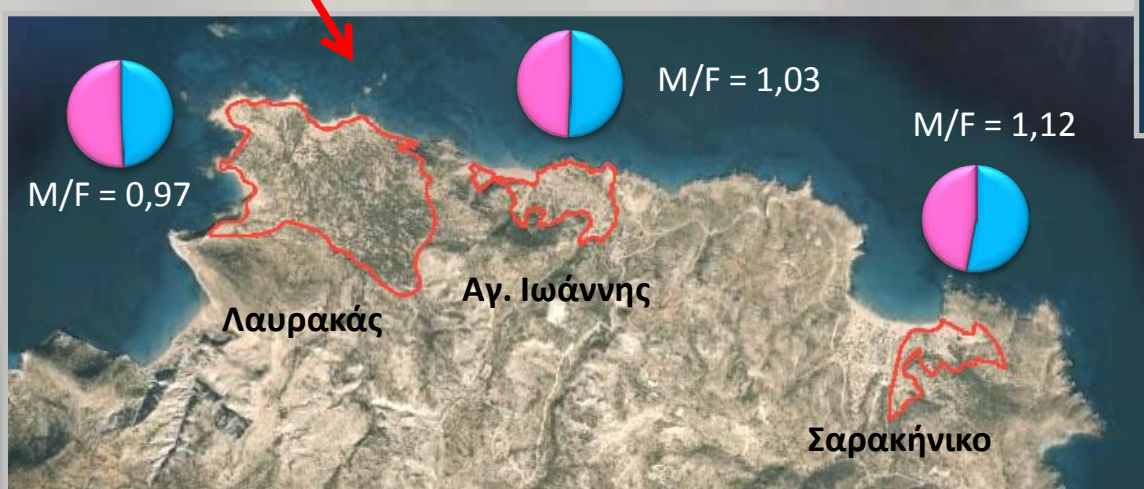
ΦΑΛΑΣΣΑΡΝΑ - GR4340001



ΕΛΑΦΟΝΗΣΙ (ΚΕΔΡΟΔΑΣΟΣ) – GR4340015



ΧΡΥΣΗ - GR4320003



ΓΑΥΔΟΣ – GR4340013



Μεταφύτευση αρτιβλαστών (Αγ. Ιωάννης)



Περίφραξη νεαρού Κέδρου (Κεδρόδασος)

Κύριες διαχειριστικές δράσεις

1. Σε δύο από τις περιοχές μελέτης (Χρυσή Α και Χρυσή Δ) καταγράφηκε σημαντική απόκλιση από την οικολογικά σταθερή σχέση 1:1 στην αναλογία φύλου (τα αρσενικά άτομα είναι περισσότερα). Στις δύο περιοχές αυτές και κυρίως στη Χρυσή Α κρίθηκε αναγκαία η φύτευση θηλυκών ατόμων προερχόμενα από μοσχεύματα που λήφθηκαν από τις δύο αυτές περιοχές. Τα μοσχεύματα αναπτύσσονται για πάνω από ένα χρόνο σε βέλτιστες συνθήκες σε φυτώριο και θα επαναφυτευθούν με την έναρξη των φθινοπωρινών βροχών (λήξη της ξηράς περιόδου).
2. Ο χαμηλός βαθμός αναγέννησης του είδους στις περισσότερες περιοχές μελέτης φαίνεται να οφείλεται, μεταξύ άλλων, και στη δυσκολία εγκατάστασης των αρτιβλάστων, αλλά και στη βόσκηση. Για την αύξηση του βαθμού αναγέννησης, αρτίβλαστα από τις περιοχές μελέτης μεταφυτεύθηκαν για να αναπτυχθούν υπό βέλτιστες συνθήκες σε φυτώριο και στη συνέχεια να επαναφυτευθούν μετά την πάροδο ενός και δύο ετών. Σε περιοχές με έντονη βόσκηση, επίσης, (π.χ. Κεδρόδασος), τοποθετήθηκαν περιφράξεις γύρω από νεαρά άτομα Κέδρου.
3. Στα πλαίσια της αποκατάστασης της χλωριδικής σύνθεσης του οικοτόπου πραγματοποιείται εξάλειψη ξενικών ειδών, αλλά και ήπιος έλεγχος της εξάπλωσης της τραχείας πεύκης εντός του οικοτόπου 2250*, με την απομάκρυνση νεαρών πεύκων και κλειστών κώνων από ήδη εγκατεστημένα άτομα.

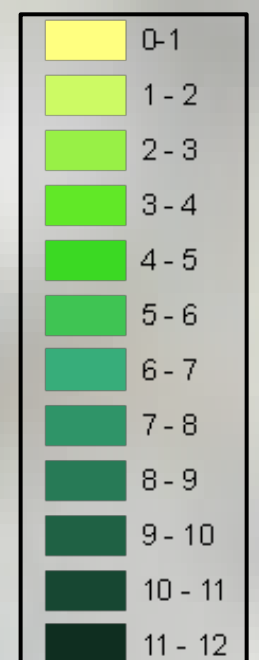


Εξάλειψη ξενικών ειδών (*Carpobrotus edulis*) (Χρυσή)



ΧΡΥΣΗ Α

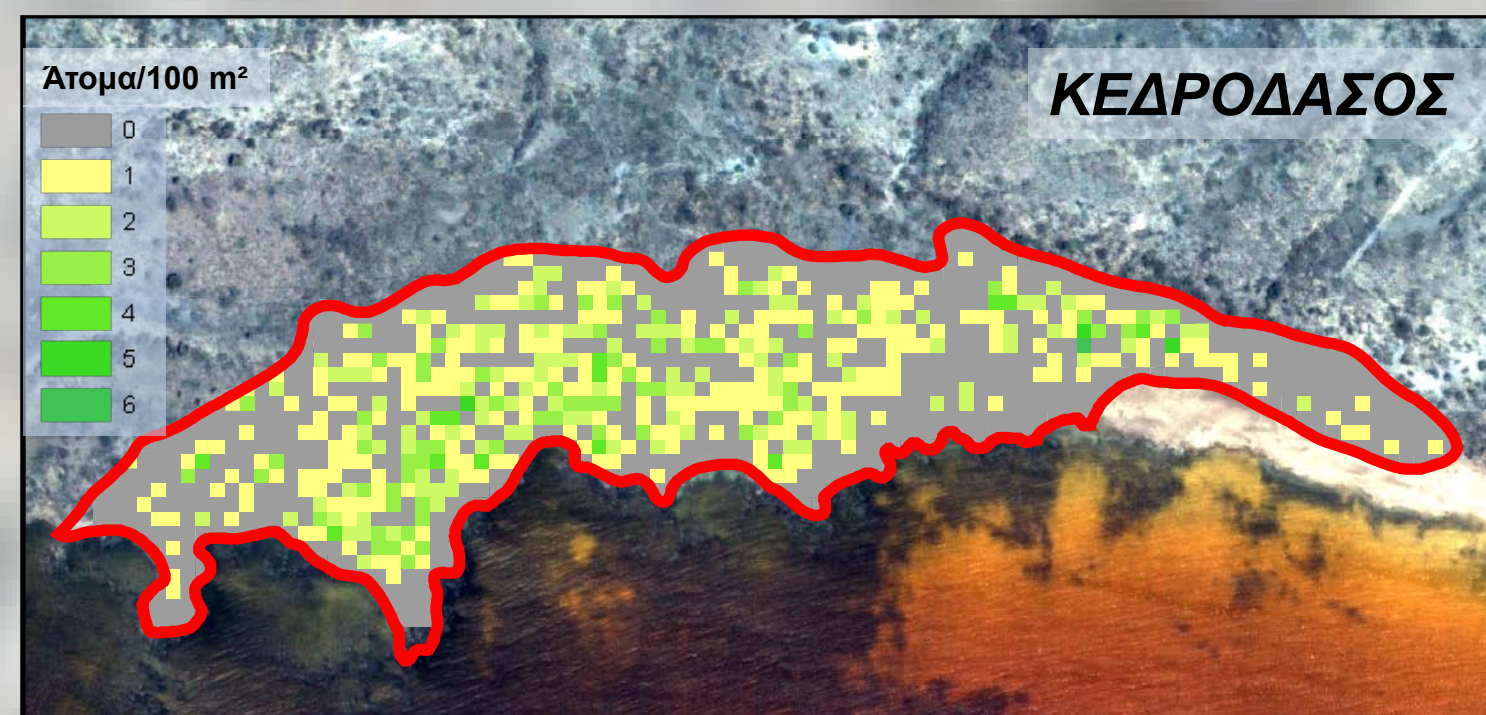
Άτομα/100 m²



Χάρτες πρόβλεψης πυκνότητας (μέθοδος Ordinary Kriging)



ΛΑΥΡΑΚΑΣ



Χάρτης αποτύπωσης πυκνότητας (κάνναβος 10x10 m)



Εκρίζωση νεαρών πεύκων που καταλαμβάνουν κρίσιμες οικοθέσεις εντός των αμμοθινών (Χρυσή)

