

Αποκατάσταση Αμμοθινικών Οικοτόπων στην περιοχή Πόλις-Γιαλιά



Δρ. Κώστας Καδής

Υπουργός Γεωργίας, Αγροτικής Ανάπτυξης και Περιβάλλοντος

2 Μαΐου 2019

Πόλη Χρυσοχούς

Περιεχόμενα

- «Περιοχή Πόλις-Γιαλιά» (Είδη και οικοτόποι)
- Απειλές για την περιοχή
- Η ακακία (*Acacia saligna*) ως εισβλητικό είδος
- Προηγούμενες δράσεις στην περιοχή
- Σχέδιο Δράσης για την αποκατάσταση των αμμοθινικών οικοτόπων

Δίκτυο Natura 2000, Περιοχή Πόλις-Γιαλιά CY4/1

- Τόπος Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) – Μάιος 2004
- Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) – Ιούνιος 2017
- Διαχειριστικό Σχέδιο – 2008



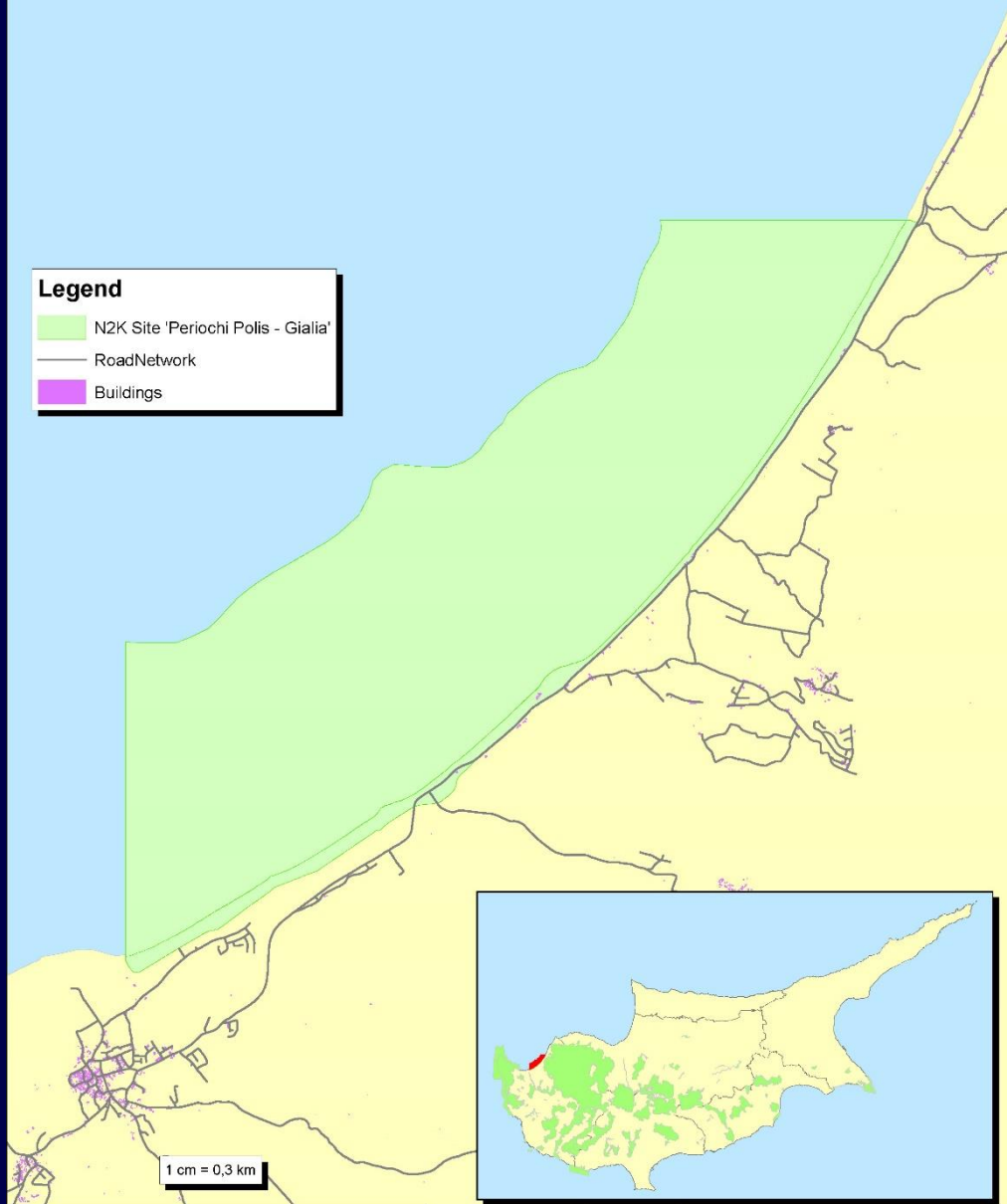


NATURA 2000 Network
Special Area of Conservation (SAC)
'PERIOCHI POLIS – GIALIA'
'CY4000001'

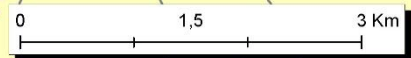


Legend

- N2K Site 'Periochi Polis - Gialia'
- RoadNetwork
- Buildings



1 cm = 0,3 km



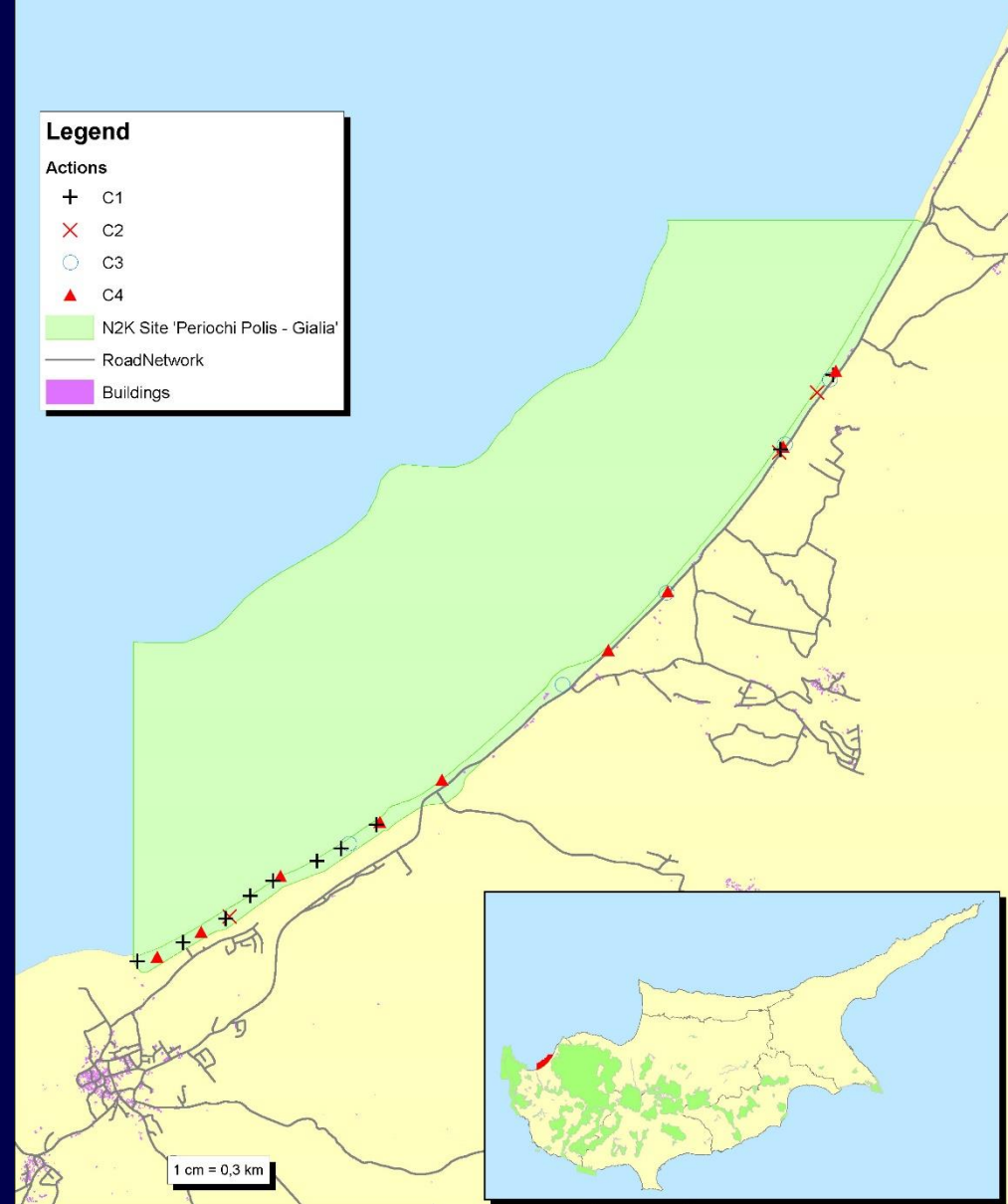
NATURA 2000 Network
Special Area of Conservation (SAC)
'PERIOCHI POLIS – GIALIA'
'CY4000001'



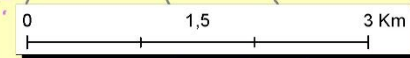
Legend

Actions

- + C1
- × C2
- C3
- ▲ C4
- N2K Site 'Periochi Polis - Gialia'
- RoadNetwork
- Buildings



1 cm = 0,3 km





NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM

For Special Protection Areas (SPA),
Proposed Sites for Community Importance (pSCI),
Sites of Community Importance (SCI) and
for Special Areas of Conservation (SAC)

SITE CY4000001
SITENAME PERIOCHI POLIS - GIALIA

TABLE OF CONTENTS

- [1. SITE IDENTIFICATION](#)
- [2. SITE LOCATION](#)
- [3. ECOLOGICAL INFORMATION](#)
- [4. SITE DESCRIPTION](#)
- [5. SITE PROTECTION STATUS AND RELATION WITH CORINE BIOTOPES](#)
- [6. IMPACTS AND ACTIVITIES IN AND AROUND THE SITE](#)
- [7. MAP OF THE SITE](#)

1. SITE IDENTIFICATION

[Back to top](#)

1.1 Type B	1.2 Site code CY4000001
----------------------	-----------------------------------

1.3 Site name

PERIOCHI POLIS - GIALIA

1.4 First Compilation date 2000-02	1.5 Update date -
--	-----------------------------

1.6 Respondent:

Name/Organisation: Costas Hadjipanayiotou Director Department of Environment

- <http://www.moa.gov.cy/moa/environment/environmentnew.nsf/All/523C67F6DE748DDCC22580840032C35A?OpenDocument>
- <http://natura.environment.moa.gov.cy/CY4000001.html>

Οικότοποι

- **Θαλάσσιοι**

- 1110 Αμμοσύρσεις που καλύπτονται διαρκώς από θαλάσσιο νερό μικρού βάθους
- 1120* Εκτάσεις θαλάσσιας βλάστησης με *Posidonia* (*Posidonium oceanicae*)

- **Χερσαίοι**

- 1210 Μονοετής βλάστηση μεταξύ των ορίων πλημμυρίδας και άμπωτης
- 2260 Θίνες με βλάστηση σκληρόφυλλων θάμνων (*Cisto-Lavenduletalia*)
- 1310 Μονοετής βλάστηση με *Salicornia* και άλλα είδη των λασπωδών και αμμωδών ζωνών
- 2110 Πρωτογενείς κινούμενες θίνες
- 2230 Μονοετείς κοινότητες των θινών με *Malcolmietalia*
- 2240 Μονοετείς κοινότητες των θινών με *Brachypodietalia*
- 92D0 Παραποτάμιες στοές και συστάδες (*Nerio-Tamaricetea*)

2260

2230

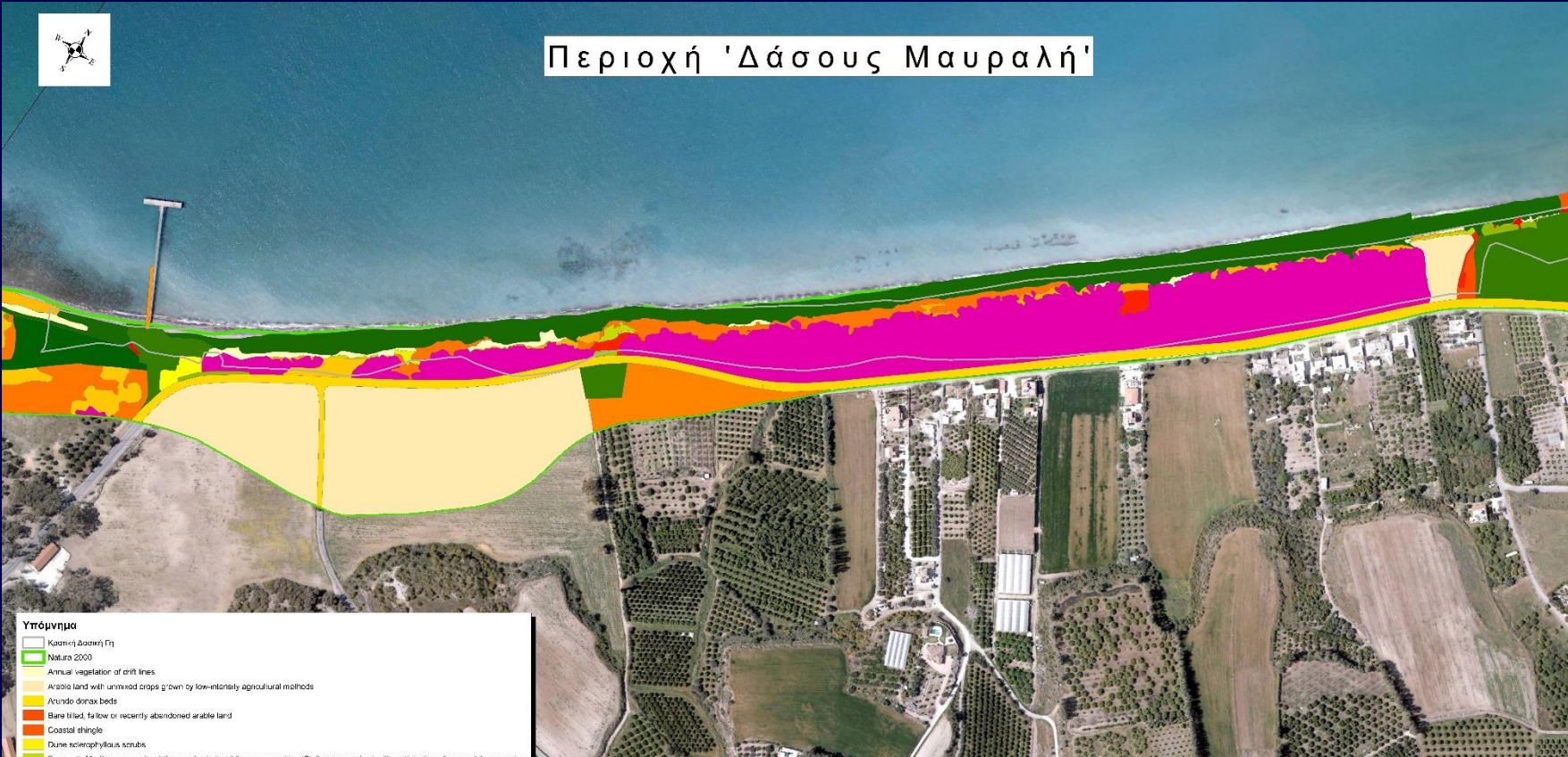
2110

1210





Περιοχή 'Δάσους Μαυραλή'



- Υπόμνημα**
- Κασπική Δασική Γη
 - Natura 2000
 - Annual vegetation of drift lines
 - Arable land with unimproved crops grown by low-intensity agricultural methods
 - Arundo donax beds
 - Bare tilled, fallow or recently abandoned arable land
 - Coastal thicket
 - Dune sclerophyllous scrubs
 - Dune with Mediterranean nigrophilous and subnigrophilous communities (Stellaria-coarctata) with participation of amphiphilous species
 - Early-stage natural and semi-natural woodlands and regrowth
 - Embryonic shifting dunes
 - Fruit and nut tree orchards/Evergreen orchards and groves
 - Hedgerows of non-native species
 - Highly artificial broadleaved evergreen forestry plantations (Eucalyptus, Acacia)
 - Lines of trees
 - Mediterranean nigrophilous and subnigrophilous communities (Stellaria-coarctata)
 - Pavements and recreation areas
 - Propagula plantations
 - Recently felled areas/Burnt areas with very sparse or no vegetation
 - Reedbeds and sedgebeds (Phragmites australis, Scirpus maritimi)
 - Road networks
 - Rural construction and demolition sites
 - Salicornia and other annuals colonising mud and sand
 - Sand beaches - Turtle nesting grounds
 - Scattered residential buildings
 - Shingle beach driftlines
 - Shrub plantations
 - Small anthropogenic woodlands
 - Southern riparian galleries and thickets (Nerica-Tamaricacea)
 - Stagnant or un-vegetated habitats on mineral substrates
 - Temple areas
 - Transport networks and other constructed hard-surfaced areas
 - Unsurfaced pathways

Highly artificial broadleaved evergreen forestry plantations (Eucalyptus, Acacia)



Τοπικό σχέδιο
1/10000
Μάρτιος 2011

Είδη

Παράρτημα II (92/43/ΕΟΚ)

- *Caretta caretta**
 - *Chelonia mydas**
- } Θαλάσσιες χελώνες
- *Miniopterus schreibersii*
 - *Rousettus aegyptiacus**
- } Χειρόπτερα

Άλλα σημαντικά είδη χλωρίδας

- *Maresia nana* var. *glabra* (CR, τοπικό ενδημικό)
- *Ipomoea imperati* (EN)
- *Achillea maritima* subsp. *maritima* (EN)



Maresia nana var. *glabra*

Απειλές/Πιέσεις

Σύμφωνα με το έντυπο (SDF) της περιοχής καταγράφονται 25 απειλές/πιέσεις

- Κυριότερες Απειλές/Πιέσεις:
 - Οικιστική ανάπτυξη (*Continuous urbanization*)
 - Φωτορύπανση (*Light pollution*)
 - Ποδοπάτημα, υπερβολική χρήση (*Trampling, overuse*)
 - Λήψη και απομάκρυνση χερσαίων ζώων (*Taking and removal of animals (terrestrial)*)
 - Απομάκρυνση υλικών παραλίας (*Removal of beach materials*)
 - Ρύπανση εδάφους και στερεά απόβλητα (*Soil pollution and solid waste (excluding discharges)*)
 - Εισβλητικά-χωροκατακτητικά είδη (*Invasive non-native species*)

4.3 Threats, pressures and activities with impacts on the site

The most important impacts and activities with high effect on the site

Negative Impacts			
Rank	Threats and pressures [code]	Pollution (optional) [code]	inside/outside [i o b]
H	E01.01		b
L	D01.01		i
H	H06.02		b
H	G05.01		b
M	A01		b
M	E01		b
M	A07		b
M	A08		b
H	F03.02		b
L	F04		i
L	D05		i
L	J03		b
M	J03.02		b
M	H05		b
M	A10		b
M	I01		b
M	G05		i
L	H06.01		b
M	C01.01		b
L	J02.12.01		b
M	D01.02		b
L	F02.03		i
L	H		b
M	C01.01.02		b
H	G05		b

Rank: H = high, M = medium, L = low

Pollution: N = Nitrogen input, P = Phosphor/Phosphate input, A = Acid input/acidification, T = toxic inorganic chemicals, O = toxic organic chemicals, X = Mixed pollutions
i = inside, o = outside, b = both

Εισβλητικά είδη, Ακακία (*Acacia saligna*)



Προέλευση: ΝΔ μέρος της Αυστραλίας (Perth). Καλλιεργήθηκε ευρέως τόσο στο ανατολικό μέρος της Αυστραλίας όσο και σε άλλες περιοχές με μεσογειακό κλίμα.

Πότε εισήχθη στην Κύπρο: Η ακακία και άλλα δενδρώδη είδη εισάχθηκαν το 1880 από τους Βρεττανούς για να χρησιμοποιηθούν σε φυτείες, κυρίως σε πεδινές περιοχές.

Χρήσεις: σταθεροποίηση αμμοθινών, προστασία εδάφους από διάβρωση, παραγωγή καυσόξυλων και καλλωπιστικό.

Εξάπλωση στην Κύπρο: σχεδόν σε όλες τις πεδινές περιοχές μέχρι 700 m (1100 m).

Η εισαγωγή ξενικών ήταν πρακτική που εφαρμοζόταν την τότε εποχή για να καλύψει διάφορες ανάγκες και να βελτιώσει την ποιότητας ζωής των ανθρώπων, αμβλύνοντας παράλληλα το πρόβλημα υπερεκμετάλλευσης των φυσικών δασών για παροχή καύσιμης ύλης.

Ωστόσο, στην πράξη αποδείχθηκε σημαντική **απειλή** για την κυπριακή βιοποικιλότητα



- Analyze by: Source
 - CABI
 - Natural Resources Conservation Service (NRCS)
 - CABI Invasive Species Data

- Analyze by: Invasive
 - Not Invasive
 - Not Recorded
 - Invasive
 - Naturalized

- Analyze by: Density
 - Present, no further details
 - Localised
 - Present

Invasive Species Compendium

Detailed coverage of invasive species threatening livelihoods and the environment worldwide

Filter by type ▾

Search

Datasheet

Additional resources

Acacia saligna (Port Jackson wattle)

Toolbox

Horizon Scanning Tool

Mobile Apps

Country Pest Alerts

Datasheet

Acacia saligna (Port Jackson wattle)



GLOBAL INVASIVE SPECIES DATABASE

HOME ABOUT THE GISD HOW TO USE CONTACTS



Acacia saligna

System : Terrestrial

Kingdom	Phylum	Class	Order	Family
Plantae	Magnoliophyta	Magnoliopsida	Fabales	Fabaceae

FULL ACCOUNT (PDF)

- GENERAL
- DISTRIBUTION**
- IMPACT
- MANAGEMENT
- BIBLIOGRAPHY
- CONTACT

COMMON NAME Port Jackson wattle (English), Port Jackson willow (English), orange wattle (English), golden-wreath wattle (English), blue-leaf wattle (English), Port Jackson (English, South Africa), weeping wattle (English)

SYNONYM *Acacia cyanophylla* , Lindl.
Mimosa saligna , Labill.
Racosperma salignum , Labill.

SIMILAR SPECIES *Acacia mearnsii*, *Acacia melanoxylon*, *Acacia cyclops*, *Acacia longifolia*, *Acacia pycnantha*

SUMMARY Due to its many uses *Acacia saligna*, or the Port Jackson willow, has been globally distributed with up to 300 000 ha planted worldwide and was identified as one of three priority multipurpose species for arid and semi-arid zones by FAO's *Silvae Mediterranea Network* in 1996. Native to Western Australia and suited to a wide range of environmental conditions, it is a fast growing tree utilised for soil stabilisation, animal fodder, tannin production, windbreaks, ornamental use and as a source of fuel wood. In areas where it has become invasive *A. saligna* can have a wide range of negative effects on native biodiversity and ecosystems and is difficult to control due to its coppicing ability and the creation of large soil seed-banks.



[view this species on IUCN Red List](#)



SPECIES DESCRIPTION

Acacia saligna is a bushy shrub dividing near the base into several stems, resulting in a dense bush that may be wider than high. The

GENERAL IMPACTS

In areas where it has become invasive, *Acacia saligna* is known to form dense monospecific stands, excluding native species and preventing



GENERAL IMPACTS

In areas where it has become invasive, *Acacia saligna* is known to form dense monospecific stands, excluding native species and preventing their regeneration (Holmes & Cowling, 1997; Hadjikyriakou & Hadjisterkotis, 2002). It also alters vital ecosystem processes; changing the soil processes like decomposition and nutrient cycling through increased nitrogen levels (Witkowski, 1991a; Jovonovic *et al* 2009); altering the fire-regime with large soil seed-banks and more abundant biomass (Holmes, 2002); and impacting on streamflow reduction through incremental water use (Le Maitre *et al* 2000; in Jovonovic *et al* 2009). *A. saligna* is also known as an agricultural pest in some cultivated areas, taking up valuable agricultural space (Hadjikyriakou & Hadjisterkotis, 2002).



MANAGEMENT INFO

Physical/Chemical: Physical and chemical control methods are possible but is very labour and cost intensive due to persistent seed banks and the coppicing capability of *A. saligna* (MacDonald & Wissel, 1992). These include cutting at ground level, mattocking, ringbarking and Glyphosate or Triclopyr based herbicides foliarly applied or painted onto cut stems (MacDonald & Wissel, 1992).

The reduction of the seed-bank is an important component of controlling *A. saligna* (Holmes, 1990; in Cohen *et al.*, 2008). This is most often achieved with burning, with a slow intense fire more effective than a rapid one (Richardson & Kluge, 2008). Soil solarisation has also been shown to be effective in reducing *A. saligna* seed viability in moist soils and increasing germination rates in dry soils (Cohen *et al* 2008).

Η Ακακία στην ΕΕ

- Χωροκατακτητικό είδος υψηλού κινδύνου για ΕΕ (Risk assessment: high risk)
- Ευρεία εξάπλωση σε Κύπρο, Ιταλία, Πορτογαλία, Ισπανία/
Παρουσία σε Κροατία, Γαλλία, Ελλάδα, Μάλτα
- Περιλαμβάνεται σε διάφορους εθνικούς καταλόγους ΧΞΕ με ή χωρίς νομοθετικό πλαίσιο (Μάλτα, Πορτογαλία, Ισραήλ, Ν. Αφρική)

Πρόταση ΕΕ για εγγραφή στον ενωσιακό κατάλογο Κανονισμού 1143/2014 (Χωροκατακτητικά Ξένα Είδη)

- Προσχέδιο εκτελεστικού κανονισμού ΕΕ για προσθήκη 18 ειδών στον κατάλογο ΧΞΕ, μεταξύ των οποίων το *Acacia saligna*.
- Βρίσκεται στο τελικό στάδιο για ψήφιση από Κράτη Μέλη στις 14/6/19 ως εκτελεστικός κανονισμός
- Κυπριακή Δημοκρατία: στηρίζει τον κανονισμό αλλά θεωρεί ότι τα μέτρα θα πρέπει να εστιάζονται σε ευάλωτες/προστατευόμενες περιοχές
- Είδη Καταλόγου: υποχρεωτικά διαχειριστικά μέτρα για τοπικό έλεγχο, ανάλογα προς επιπτώσεις, προσαρμοσμένα στις ιδιαιτερότητες, βάσει κόστους-οφέλους, ακολουθούμενα από μέτρα αποκατάστασης, με παροχή ευκαιριών συμμετοχής στο κοινό για κατάρτισή τους

Μέτρα προστασίας βιοποικιλότητας από Ακακία στην Κύπρο

- Από το 2010 απαγορεύεται ο πολλαπλασιασμός της ακακίας στα δασικά φυτώρια και η χρήσης της σε αναδασώσεις και δασώσεις.
- Το 2004 άρχισε η απομάκρυνση της ακακίας από περιοχές του Δικτύου Natura 2000, με μηχανικό και χημικό έλεγχο και καύση.
- Οι δράσεις χρηματοδοτηθήκαν από διάφορα προγράμματα όπως πιο κάτω:
 - Αλυκές Λάρνακας και Κάβο Γκρέκο (LIFE04NAT/CY/13, Conservation Management in Natura 2000 sites of Cyprus)
 - Κάβο Γκρέκο και Περιοχή Κόσης (LIFE13 NAT/CY/176 Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus - Life For Birds)
 - ΕΔΠ Ριζοελιάς (LIFE12 NAT/CY/758, Improving the conservation status of the priority habitat types 1520 and 5220 at the Rizoelia National Forest Park)
 - Πόλις-Γιαλιά, Δάσος Τίμης και Κάβο Γκρέκο (CARE-MEDIFLORA Conservation Actions for Threatened Mediterranean Island Flora: *ex situ* and *in situ* joint actions)
 - Πόλις-Γιαλιά, LIFE17 NAT/IT/000565 - CALLIOPE - “Coastal dune habitats, sublittoral sandbanks, marine reefs: conservation, protection, and threats mitigation”

Μέθοδοι καταπολέμησης της ακακίας

- Μηχανικός έλεγχος: απομάκρυνση με μηχανικά μέσα (περιλαμβάνει υλοτομία και ξερίζωμα δένδρων)
- Χημικός έλεγχος: με απευθείας εφαρμογή ζιζανιοκτόνου στο ξυλώδες τμήμα των φυτών
- Φωτιά: ελεγχόμενο κάψιμο για μείωση της εδαφικής τράπεζας σπερμάτων
- Συνδυασμός των πιο πάνω μεθόδων
- Η παρουσία εδαφικής τράπεζας σπερμάτων και η ικανότητα της ακακίας να πρεμνοβλαστάνει καθιστούν τον έλεγχο δύσκολο και πολύ δαπανηρό

Χημικός έλεγχος

- Στοχευμένη εφαρμογή μικρής ποσότητας ζιζανιοκτόνου απευθείας σε τομές στον κορμό του δέντρου. Με αυτό τον τρόπο ελαχιστοποιείται η πιθανότητα ρύπανσης του γύρω περιβάλλοντος. Παρακολούθηση και έλεγχο των φυτών που δεν καταστρέφονται από την πρώτη εφαρμογή.

Χημικός έλεγχος στο Εθνικό Δασικό Πάρκο Ριζοελιάς (Έργο LIFE-RIZOELIA)



Χρήση φωτιάς

Η φωτιά αίρει τον λήθαργο των σπερμάτων με αποτέλεσμα να βλαστάνουν μεγάλοι αριθμοί αρτιβλάστων τα οποία μπορούν εύκολά να καταπολεμηθούν.

Ελεγχόμενο κάψιμο για ενεργοποίηση της εδαφικής τράπεζας σπερμάτων στο Εθνικό Δασικό Πάρκο Ριζοελιάς (Έργο LIFE-RIZOELIA)



Αρτίβλαστα Ακακίας μετά από τη διέγερση των σπόρων από τις ψηλές θερμοκρασίες της ελεγχόμενης καύσης



Παραδείγματα εισβολής/ελέγχου ακακίας

Έλεγχος ακακίας στο Cape peninsula National Park της Νοτίου Αφρικής με τη συμμετοχή του Υπουργού
Prof. Kader Asmal (Minister of Water Affairs and Forestry)

Πηγή: Περιοδικό *Plant Talk*, Issue 29, July 2002

The most important outcome of the project, however, is the spirit of camaraderie and confidence that pervades the new “extended family” of African botanists, linked not only by e-mail, but also through a new, hopeful vision for botany in Africa and the highly successful *SABONET News* and website.

Working for Water

In 1947 Professor Carl Wicht of Stellenbosch University established the first of a series of stream flow gauges in the mountain catchments of Jonkershoek. His pioneering work initiated catchment management research in southern Africa. A dedicated botanist and conservationist, Wicht’s extensive hiking expeditions in the fynbos alerted him to the pervasive impact of alien woody species in the heathlands and shrublands of the Cape Floral Kingdom. Little did he realise the huge impact that his work would have nearly half a century later.

During the mid 1990s, the concurrence of droughts, the water demands of a rapidly urbanizing society, the impact of extensive wildfires exacerbated by dense stands of alien trees and shrubs,



▲ Minister Kader Asmal joins a team from the Working for Water Project in removing invasive alien acacias from the Cape Peninsula National Park.

Προηγούμενες ενέργειες στην περιοχή

2010



2010



Καθαρισμός μεταλλευτικών αποβλήτων (2010)

2010



Καθαρισμός μεταλλευτικών αποβλήτων (2010)

2010



Καθαρισμός μεταλλευτικών αποβλήτων (2010)

2013



Καθαρισμός μεταλλευτικών αποβλήτων (2013)

2013



2019



2019

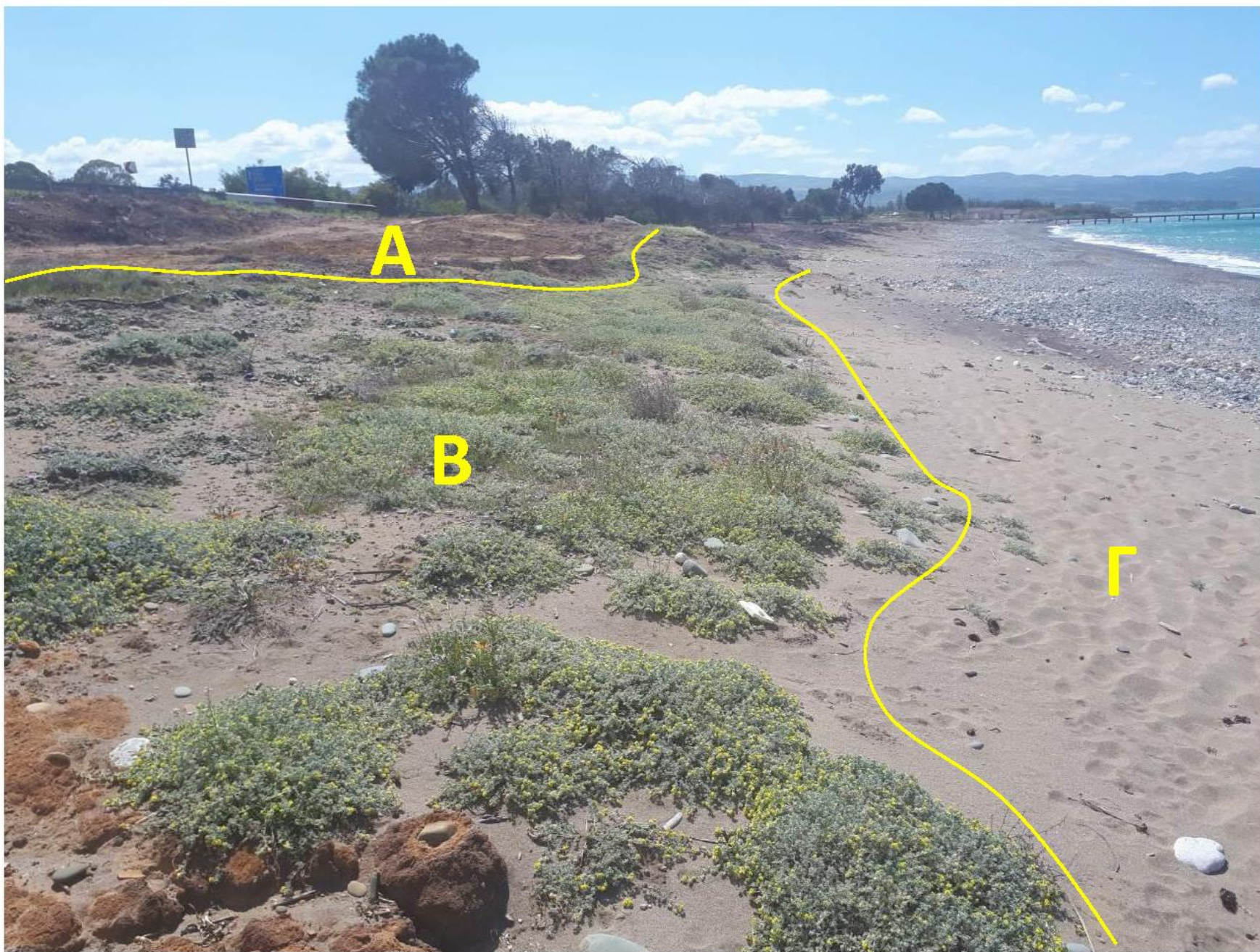


Απομάκρυνση ακακίας

- Η απομάκρυνση της ακακίας από την περιοχή Πόλις-Γιαλιά άρχισε το 2015 και συνεχίστηκε στο πλαίσιο του έργου CARE-MEDIFLORA (Σεπτ. 2017-Σεπτ.2018)

Απομάκρυνση ακακίας (CARE-MEDIFLORA 2017-2018)





Εικόνα 1: Α: Ζώνη διεξαγωγής των εργασιών για απομάκρυνση της Ακακίας, - Β: Αδιατάρακτη αμμοθινική βλάστηση, - Γ: Αδιατάρακτη παραλιακή ζώνη και χώρος φωλεοποίησης των θαλάσσιων χελώνων

Σχέδιο Δράσης για την αποκατάσταση των οικοτόπων της περιοχής

Συμφωνημένα Μέτρα Αποκατάστασης (Τμήμα Δασών, Αλιείας και Θαλασσιών Ερευνών και Περιβάλλοντος)



Σύνοψη

Απομάκρυνση του εισβλητικού είδους Ακακίας (*Acacia saligna*) όπως προβλέπεται από το Διαχειριστικό Σχέδιο και των μεταλλευτικών απόβλητων από το δάσος «Μαυραλής» για την αποκατάσταση των αμμοθινικών οικοτόπων και του οικοτόπου φωλεοποίησης της θαλάσσιας χελώνας *Caretta caretta*.

Μέτρα Αποκατάστασης των Αμμοθινικών

Οικοτόπων στο Δάσος «Μαυραλής»

Τμήμα Δασών Λευκωσία 2019

Περιεχόμενα

Μέτρα για την αποκατάσταση των αμμοθινικών οικοτόπων στο Δάσος «Μαυραλής»	3
Εισαγωγή.....	3
Περιγραφή της Περιοχής	4
Χλωρίδα-Βλάστηση	4
Πανίδα.....	5
Υλοποίηση.....	6
Φάση 1	7
Φάση 2	8
Εφαρμογή - Φάση 1	9
Απομάκρυνση της Ακακίας	9
Επαναφορά του ανάγλυφου.....	10
Εγκατάσταση τεχνητού φωτοφράκτη	10
Εγκατάσταση παρόδιας βλάστησης.....	11
Ρύθμιση των προσβάσεων μηχανοκίνητων οχημάτων στο χώρο	11
Εγκατάσταση των βασικών ειδών για σταθεροποίηση των αμμοθινών	12
Εφαρμογή - Φάση 2	13
Απομάκρυνση από το χώρο όλων των μεταλλευτικών αποβλήτων.	13
Επαναφορά των αμμοθινών.....	13

Υλοποίηση Μέτρων

Δύο Φάσεις

Επικεντρώνονται στις δύο μεγάλες απειλές:

- Ακακία
- Μεταλλευτικά απόβλητα

Παράλληλα διαχειρίζονται και τις υπόλοιπες απειλές.

Υλοποίηση Μέτρων - Φάση 1

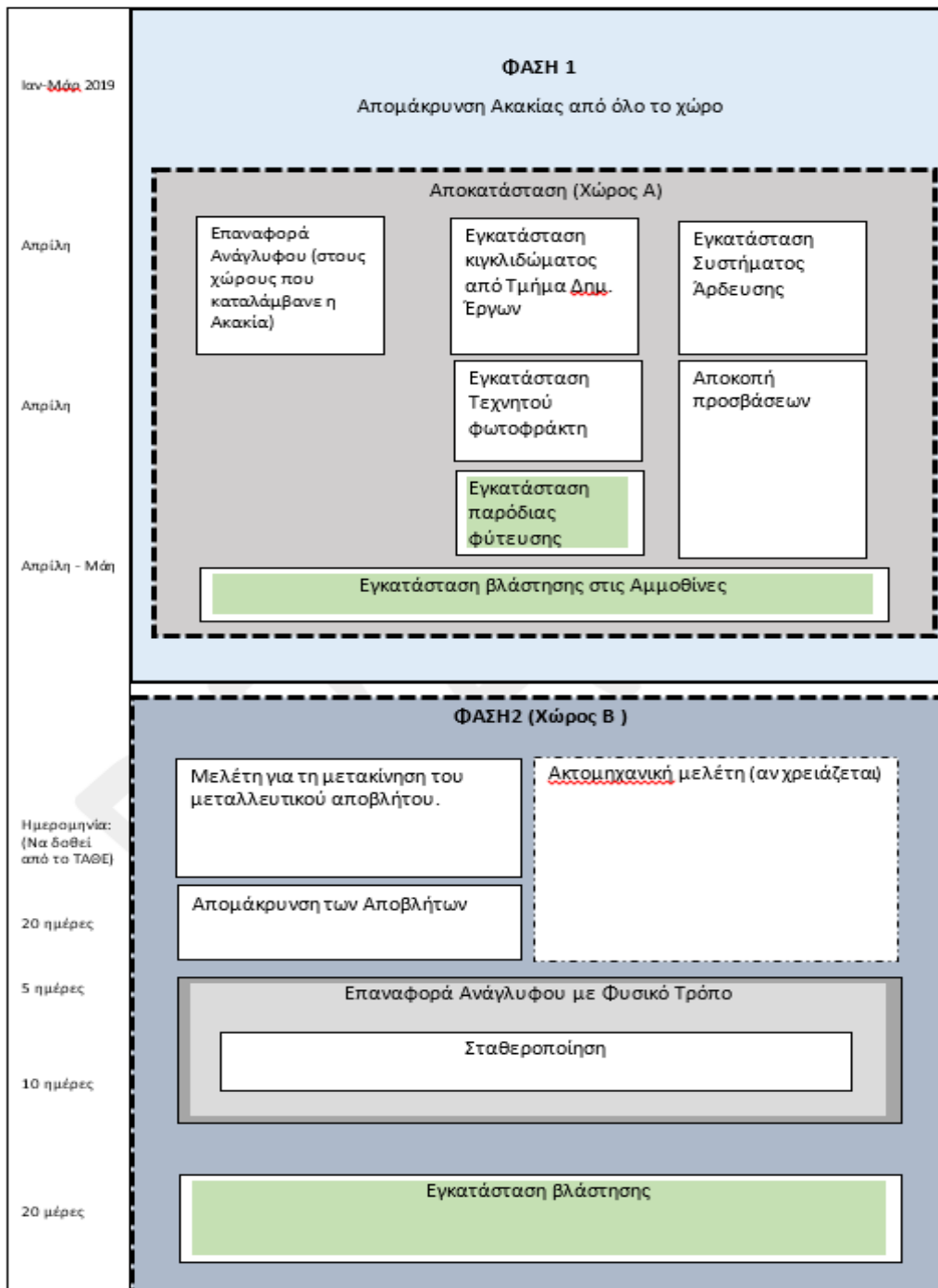
Η φάση αυτή περιλαμβάνει

- Την απομάκρυνση της Ακακίας σε ολόκληρη την επιφάνεια του υπό εξέταση χώρου.
- Την επαναφορά του ανάγλυφου (για το χώρο που καταλάμβανε η Ακακία) σε μια επιθυμητή κατάσταση με πρώτιστο στόχο την δυνατότητα αποκατάστασης των αμμοθινών.
- Εγκατάσταση τεχνητού φωτοφράκτη από την αποβάθρα έως το δάσος Μαυραλή.
- Εγκατάσταση της παρόδιας βλάστησης με πρώτιστο στόχο να ενισχυθεί η αποτροπή της φωτορύπανσης.
- Ρύθμιση των προσβάσεων μηχανοκίνητων οχημάτων στο χώρο
- Καθημερινές περιπολίες, τουλάχιστον στην αρχή.
- Εγκατάσταση των βασικών ειδών για σταθεροποίηση των αμμοθινών.

Εγκατάσταση όλων των άλλων διαθέσιμων φυτών με τη χρήση φυταρίων ή και σποράς. Η διαδικασία αυτή θα αφευθεί στο μέλλον να εξελιχθεί φυσικά.

Υλοποίηση Μέτρων - Φάση 2

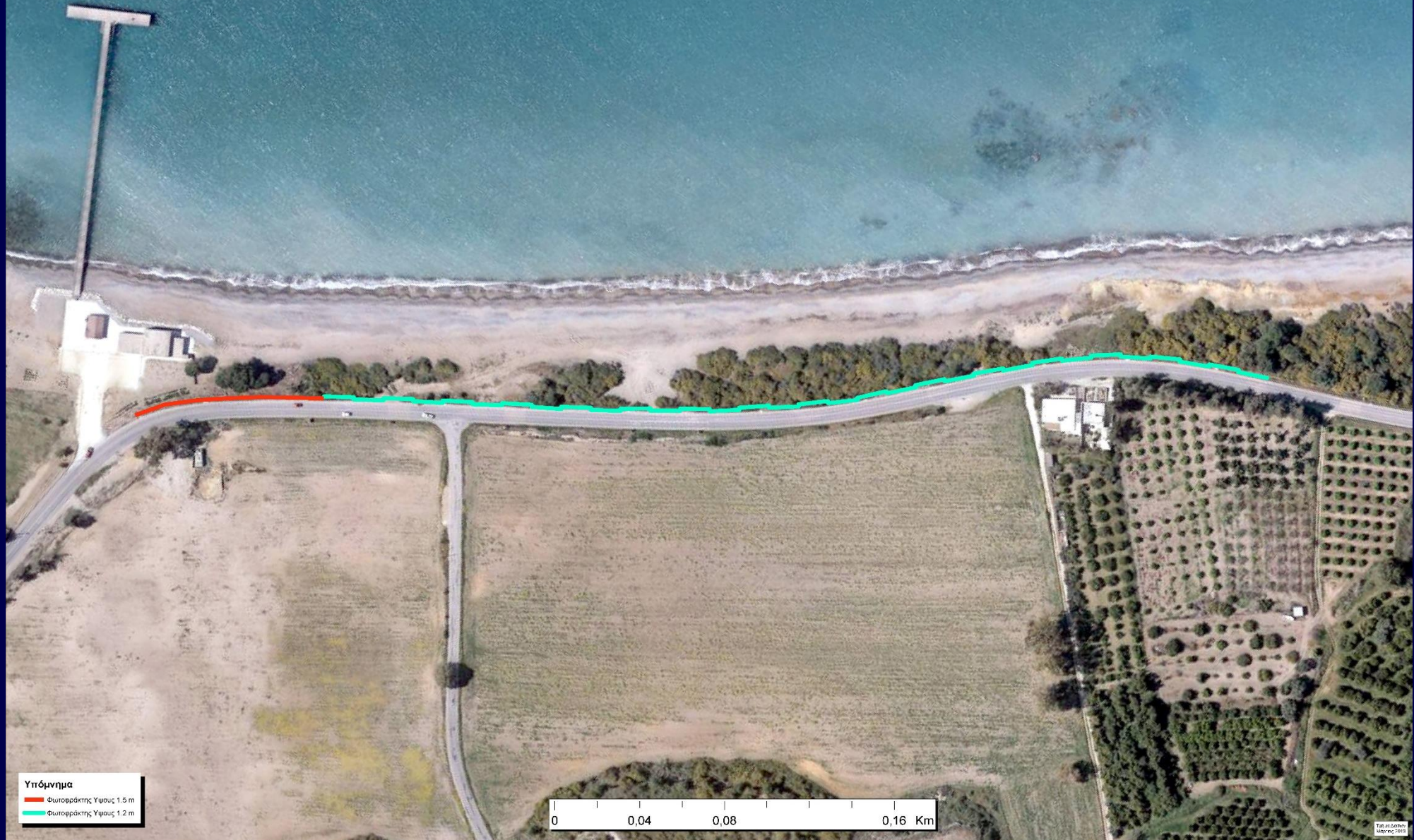
- Απομάκρυνση από το χώρο όλων των μεταλλευτικών αποβλήτων (αρμόδια Επιτροπή Αποκατάστασης Μεταλλείων - προεδρία από το Τμήμα Γεωλογικής Επισκόπησης)
 - Η απομάκρυνση θα λάβει χώρα εκτός της αναπαραγωγικής περιόδου των χελώνων και πριν τη χειμερινή πλημμυρίδα ώστε με τη φυσική ενέργεια κυμάτων/πλημμυρίδας να επανέλθει άμμος με φυσικό τρόπο στην παραλία.
- Επαναφορά των αμμοθινών (Εξομάλιση του ανάγλυφου και άφεσή του στη φύση για δημιουργία των αμμοθινών).
- Εγκατάσταση της ιθαγενούς βλάστησης στους χώρους που προβλέπονται από το σχεδιασμό, με έμφαση στα σπάνια και κινδυνεύοντα είδη.



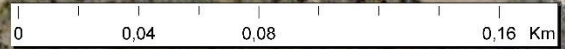


Περιοχή 'Δάσους Μαυραλή'

Φωτοφράκτης



Υπόμνημα
— Φωτοφράκτης Ύψους 1.5 m
— Φωτοφράκτης Ύψους 1.2 m



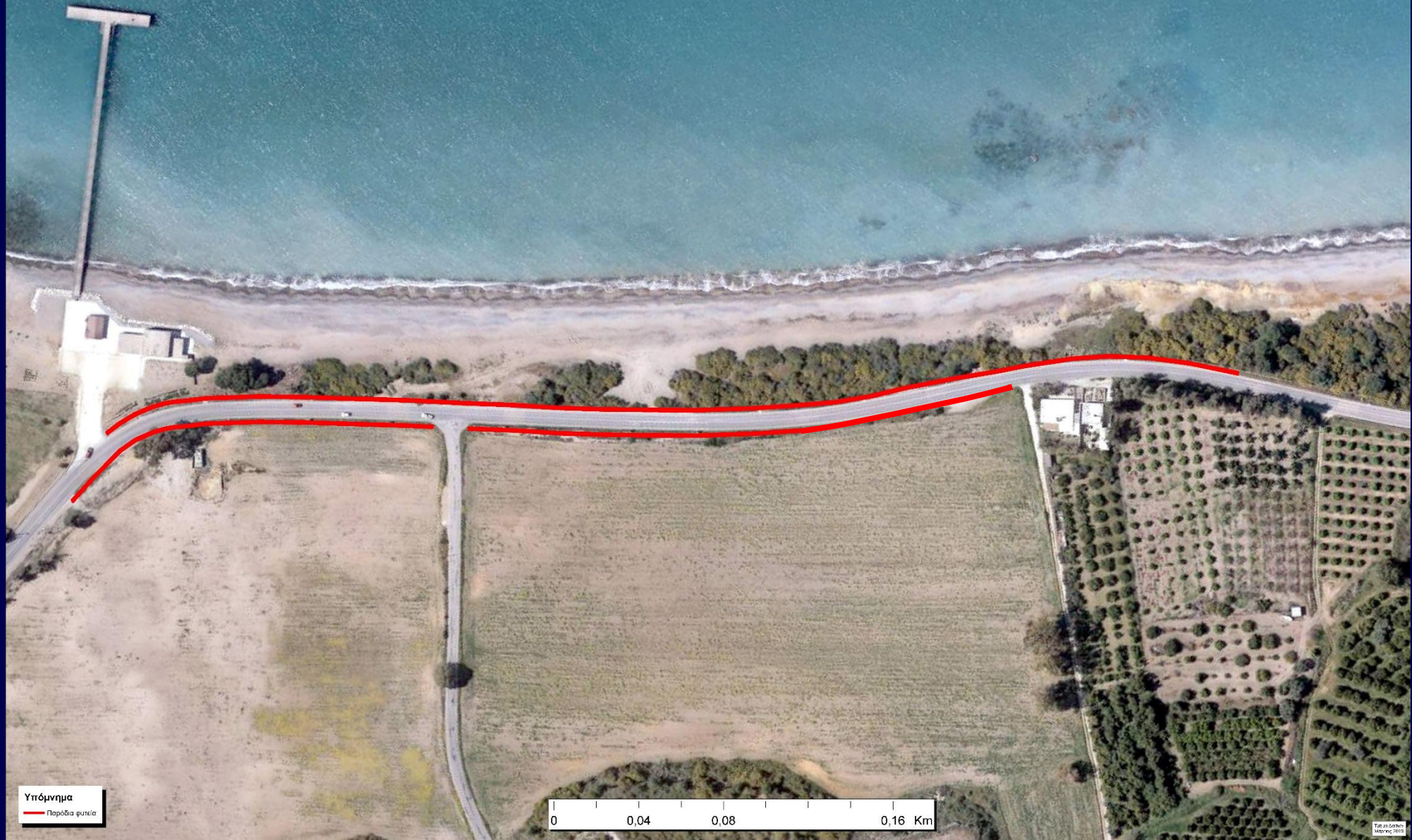
Φωτοφράκτης – Θα ελεγχθεί με φωτομέτρηση





Περιοχή 'Δάσους Μαυραλή'

Παρόδια φυτεία



Υπόμνημα
— Παρόδια φυτεία

0 0,04 0,08 0,16 Km

Παρόδια φυτεία



Καθαρισμός μεταλλευτικών αποβλήτων



Δημιουργείται Επιτροπή Παρακολούθησης της υλοποίησης του Σχεδίου Δράσης, με τη συμμετοχή εκπροσώπων των αρμόδιων Τμημάτων και θα αναφέρεται απευθείας στον ΥΓΑΑΠ.

Σημαντική η θέση της τοπικής Κοινωνίας: στήριξη των μέτρων διαχείρισης και προστασίας του περιβάλλοντος και εξυγίανσης και αποκατάστασης της περιοχής.

Η στήριξη μέτρων διατήρησης της βιοποικιλότητας από τις τοπικές κοινωνίες αποτελεί καταλυτικό παράγοντα για την επιτυχία των μέτρων αυτών

Σημαντική η παρακολούθηση, ο έλεγχος και η στήριξη από όλους τους φορείς, συμπεριλαμβανομένης της Βουλής των Αντιπροσώπων.



Ευχαριστώ πολύ για την προσοχή σας!