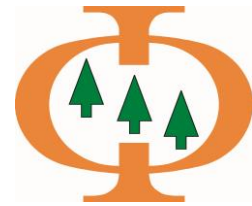




## Project Partners



**Deliverable: Power point presentation on birds for schools**

**Action E.1: Information and awareness campaign**

**LIFE13/NAT/CY/000176 “Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus”**

**Michalis Antoniou, Nikos Kassinis, Game & Fauna Service**

**Nicosia, February 2015**

## ACTION E.1

### Information and awareness campaign

#### **DELIVERABLE: Power point presentation on birds for schools**

##### ***LIFE-FORBIRDS: Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus***

Project Data	
<b>Project location</b>	Kavo Gkreko (CY3000005), Koshi - Pallourokambos (CY6000009), Stavrovouni – Potamos Panagias Stazousas (CY6000007)
<b>Project start date:</b>	01/10/2014
<b>Project end date:</b>	31/12/2017
<b>Total budget</b>	978.718 €
<b>EC contribution:</b>	489.359 € (50%)
<b>(%) of eligible costs</b>	100%

Beneficiary Data	
<b>Name of Beneficiary</b>	Department of Forests, Ministry of Agriculture, Rural Development and Environment
<b>Contact person</b>	Mr Takis Tsintides
<b>Postal address</b>	Louki Akrita 26, 1414, Nicosia, Cyprus
<b>Telephone</b>	+357 22805501, +357 99 432686
<b>Fax:</b>	+357 22805542
<b>E-mail</b>	ttsintides@fd.moa.gov.cy
<b>Project Website</b>	<a href="http://www.lifeforbirds.eu">http://www.lifeforbirds.eu</a>

Beneficiary responsible for implementation:

Department of Forests



with the support of all consortium members



# LIFE FOR BIRDS

## LIFE 13 NAT/CY/000176



### ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ LIFE FOR BIRDS ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΣΧΟΛΕΙΑ



ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΘΗΡΑΣ ΚΑΙ ΠΑΝΙΔΑΣ

# LIFE FOR BIRDS

## LIFE 13 NAT/CY/000176



“Βελτίωση πεδινών δασικών οικοτόπων για τα πουλιά στην Κύπρο”

Εμπλεκόμενοι φορείς και Υπηρεσίες :



Υπηρεσία Θήρας και  
Πανίδας



Τμήμα Δασών



Φιλοδασικός  
Σύνδεσμος  
Κύπρου



Πανεπιστήμιο Frederick



# ΠΕΡΙΟΧΕΣ–ΖΩΝΕΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΖΕΠ) ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ



## ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ

- Βραχώδη παραλιακή περιοχή
- αλμυρικά, χαμηλή ποώδη βλάστηση
- Εναλλαγή με χαμηλούς θάμνους, αοράτους κλπ



## ΚΟΣΙΗ ΠΑΛΛΟΥΡΟΚΑΜΠΟΣ

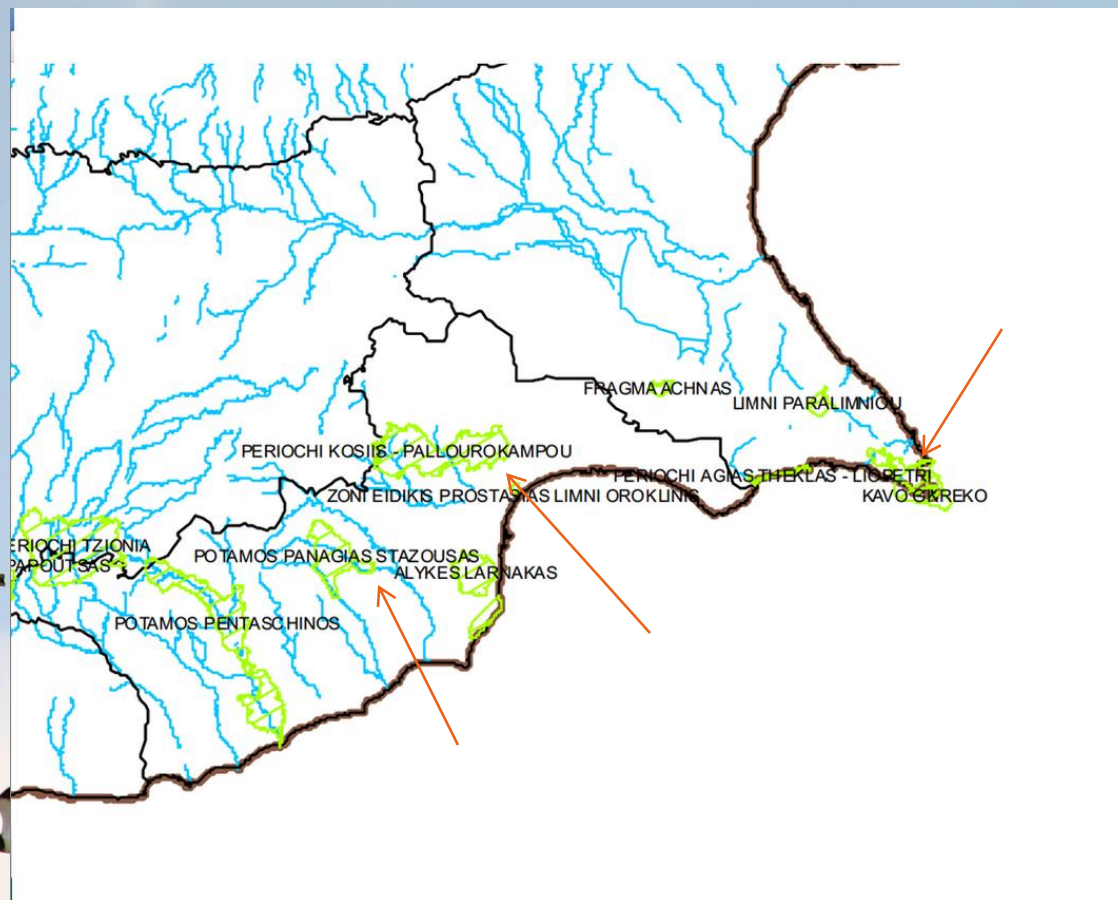
- Ποώδη βλάστηση, φυτείες σιτηρών αγρωστωδών
- χαμηλοί θάμνοι , ελαιόδεντρα και χαρουπιές



## ΣΤΑΖΟΥΣΑ ΠΥΡΓΩΝ

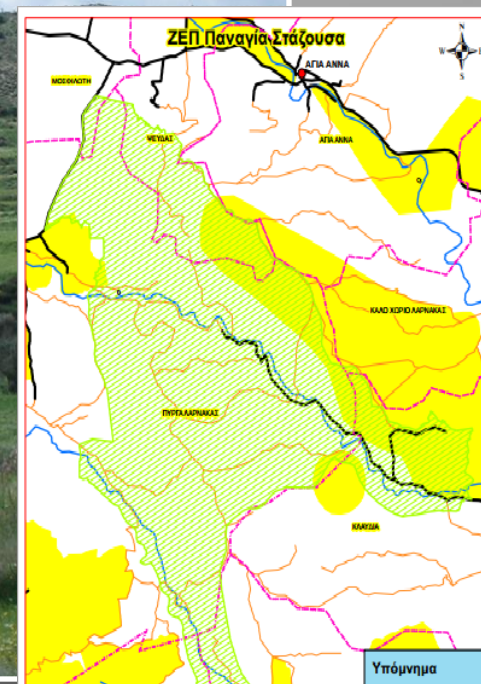
- θαμνώδη βλάστηση που εναλλάσσεται με ποώδη
- πεύκα και ελαιόδεντρα

# ΓΕΝΙΚΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΖΕΠ





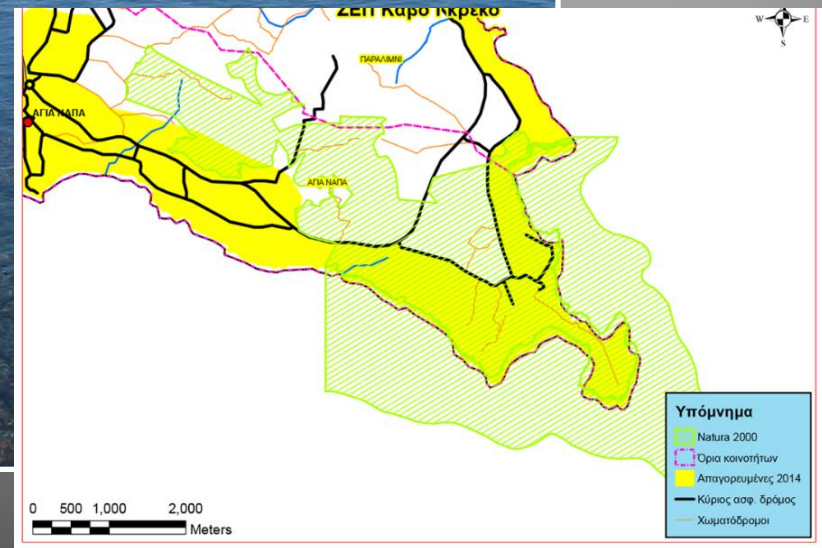
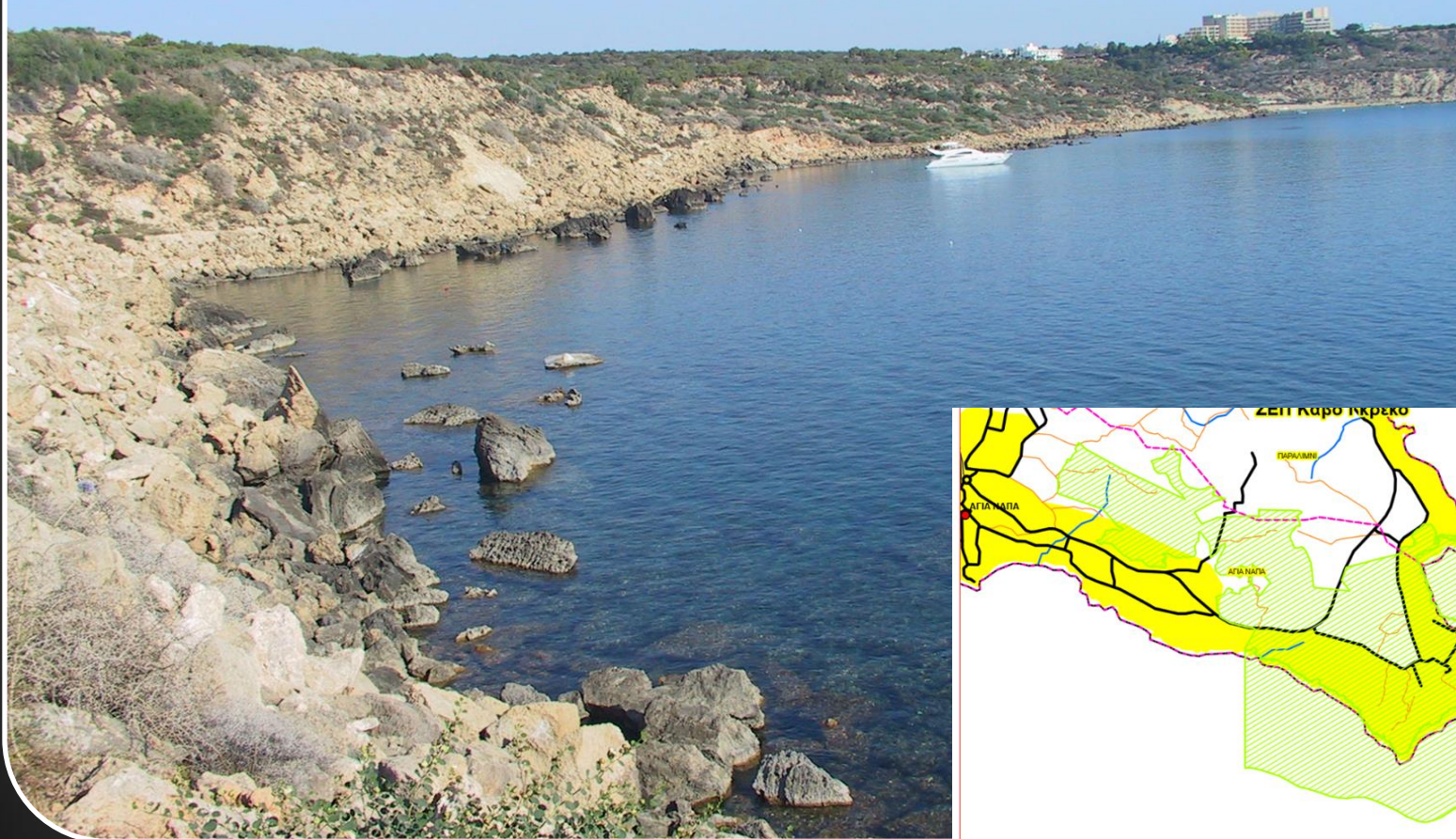
# ΠΟΤΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΣΤΑΖΟΥΣΑΣ



Απαγορευμένη περιοχή κυνηγίου  
273/1746 εκτάρια = 16%



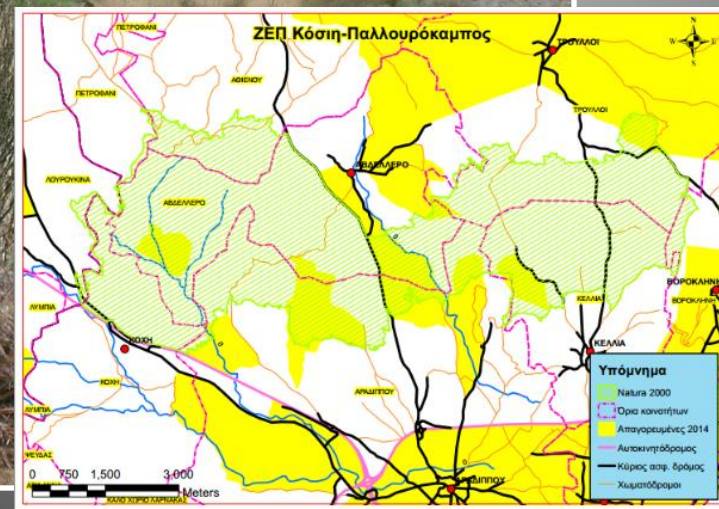
# ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ



Απαγορευμένη περιοχή κυνηγίου  
457/937 εκτάρια = 48%



# ΚΟΣΙΗ - ΠΑΛΛΟΥΡΟΚΑΜΠΟΣ



Απαγορευμένη περιοχή κυνηγίου  
526/3721 εκτάρια = 14%



# ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΤΗΝΩΝ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΡΑΣΗΣ (1)



*Sylvia melanothorax*  
(Τρυπομάζης)

## ΕΝΔΗΜΙΚΑ ΠΤΗΝΑ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΟΥΝ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ και ΕΙΝΑΙ ΜΟΝΑΔΙΚΑ-

### ΠΡΟΣΤΑΥΤΕΥΟΜΕΝΑ

➤ Μαύρο κεφάλι στο αρσενικό , γκριζο στο θηλυκό κοιλιά, με μαύρα στίγματα και κόκκινο δακτύλιο γύρω από τα μάτια του αρσενικού.

➤ **ΣΥΧΝΑΖΕΙ** πυκνές θαμνώδεις περιοχές, από παραθαλάσσιες μέχρι και ορεινές.

➤ **ΤΡΕΦΕΤΑΙ** κυρίως με έντομα και αράχνες.

➤ **ΦΩΛΙΑΖΕΙ** Μαρτίου-Ιουνίου - γεννά 3-5 αυγά μπεζ χρώματος.

➤ Έπώασή διαρκεί 12-13 μέρες, (θηλυκό).

➤ Φωλιά σε πυκνούς θάμνους, σε χαμηλό ύψος από το έδαφος, σε δέντρα και έχει κυπελλοειδές σχήμα, φτιαγμένη από λεπτά αγριόχορτα.





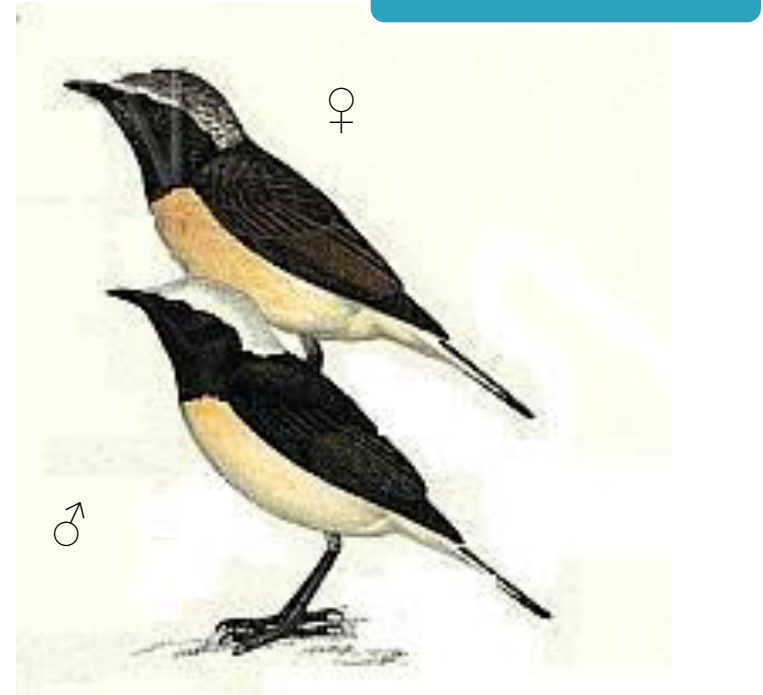
*Oenanthe cyprica*  
(Σκαλιφούρτα)

➤παπαούρα ή ασπροκωλού ή ασπροτζεφαλούσα  
➤Γενικά, έχει μαυρόασπρο χρώμα και πιο κανελι  
χρώματα το χειμωνα

➤**ΣΥΧΝΑΖΕΙ** σε ανοιχτούς χώρους με βράχους,  
σκόρπια δέντρα και θάμνους, αλλά και σε δασωμένες  
και κατοικημένες περιοχές

➤**ΤΡΕΦΕΤΑΙ** εντομοφάγο πουλί που τρέφεται με  
έντομα όπως σκαθάρια, μυρμήγκια, ακρίδες και  
σκουλήκια

➤**ΦΩΛΙΑΖΕΙ** φωλιά κυπελλοειδούς σχήματος, με  
χόρτα και ρίζες. Γεννά 4 - 5 αυγά, με χαρακτηριστικό  
έντονο γαλάζιο χρώμα με καφέ στίγματα και η  
επώασή τους διαρκεί 13 - 14 μέρες



## ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΤΗΝΩΝ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΡΑΣΗΣ (2)

ΚΟΣΙΗ  
ΠΑΛΟΥΡΟΚΑΜΠΟΣ

ΦΩΛΕΟΠΟΙΗΣΗ  
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

*Coracias garrulus*  
(Κράγκα)

*Oenanthe cyriaca*  
(Σκαλιφούρτα)

*Melanocorypha  
calandra*  
(Μαυροτράσιηλος)

*Sylvia melanothorax*  
(Τρυπομάζης)

*Burhinus  
oedicephalus*  
(Τρουλλουριά)

*Buteo rufinus*  
(αετοβαρβακίνα)







*Coracias garrulus*  
(Κράγκα)



*Burhinus  
oedipnemos*  
(Τρουλλουριά)



- σχετικά μεγάλο είδος (38-45 εκ),
- νυκτόβιο και εδαφόβιο, δηλαδή ζει, τρέφεται, αναπαράγεται και κρύβεται στο έδαφος





# ΚΥΡΙΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΙΔΗ ΠΤΗΝΩΝ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΔΡΑΣΗΣ (3)

ΣΤΑΖΟΥΣΑ  
ΠΥΡΓΑ

ΦΩΛΕΟΠΟΙΗΣΗ  
ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ

*Oenanthe cyriaca*  
(Σκαλιφούρτα)

*Coracias garrulus*  
(Κράγκα)

*Sylvia melanothorax*  
(Τρυπομάζης)

*Emberiza caesia*  
(Φρυγανοτσιχλονο ή  
σκουρόβλαχος)

*Lanius nubicus*  
(Παρδαλοκεφάλας)

*Buteo rufinus*  
(αετοβαρβακίνα)



*Emberiza caesia*  
(Φρυγανοτσιχλονο ή  
σκουρόβλαχος)



*Lanius nubicus*  
(Παρδαλοκεφάλας)



© - Josef Hlasek  
www.hlasek.com  
Lanius nubicus 11321







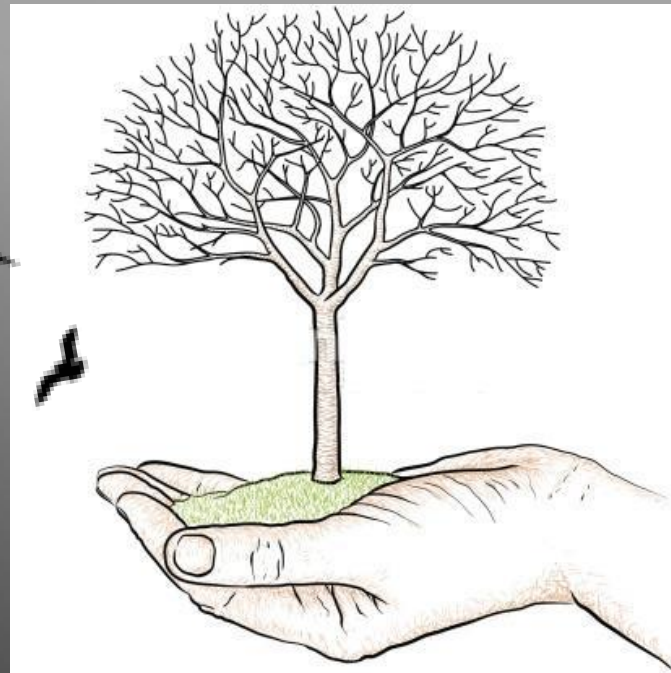
Φωλιάζει σε βράχους ή  
ψηλά δέντρα



*Buteo rufinus*  
(αετοβαρβακίνα)



# ΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΤΡΕΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ Life for Birds





- Ετοιμασία 2 Π.Ε.Ε.Π (κατασκευή περιβολιών, δημιουργία χωραφιών με ψυχανθή/σιτηρά σε διάκενα του δάσους) και μιας Μ.Ε.Ε.Π (για την κατασκευή του φράγματος).





# Δημιουργία παραδοσιακών αγρών (περιβολιών)

- Δημιουργία 5 περιβολιών στις περιοχές του έργου  
Δημιουργία κλειστών περιφράξεων περιμετρικά των περιβολιών
- Φύτευση οπωροφόρων δέντρων και δασικών δέντρων και θάμνων για παροχή τροφής και κάλυψης
- Δημιουργία 1 ανθώνα για καλλιέργεια ψυχανθών/σιτηρών





## Εγκατάσταση μικρών λιμνών

- Εγκατάσταση 5 υδατοδεξαμενών για τα 5 περιβόλια.
- Εγκατάσταση 5 ποτίστρων (1 σε κάθε περιβόλι).
- Εγκατάσταση ταϊστρων (1 σε κάθε περιβόλι).





- Κατασκευή και εγκατάσταση 200 τεχνητών φωλιών στις περιοχές του έργου.





- Τεχνητές φωλιές για αναπαραγωγή κράγκων, ανθρωποπουλιών και άλλων ειδών



Αυγά και νεοσσοί  
ανθρωποπουλιού



Νεοσσοί χρυσοκαράκας



- Απομάκρυνση ξενικών ειδών και αποκατάσταση ιθαγενούς βλάστησης
- Απομάκρυνση 6000 ατόμων εισβλητικών / ξενικών ειδών σε έκταση 6 ha στις περιοχές της Κόσιης και Κάβο Γκρέκο.







Οι Ακακίες (*Acacia saligna*) είναι χωροκατακτητικά ξενικά είδη που με τον καιρό εκτοπίζουν ιθαγενή φυτικά είδη του νησιού (όπως ο Αόρατος στην περιοχή του Κάβο Γκρέκο) και αλλάζουν τη σύσταση των φυτοκοινοτήτων



Ριζικό σύστημα  
ακακίας με  
παραφυάδες



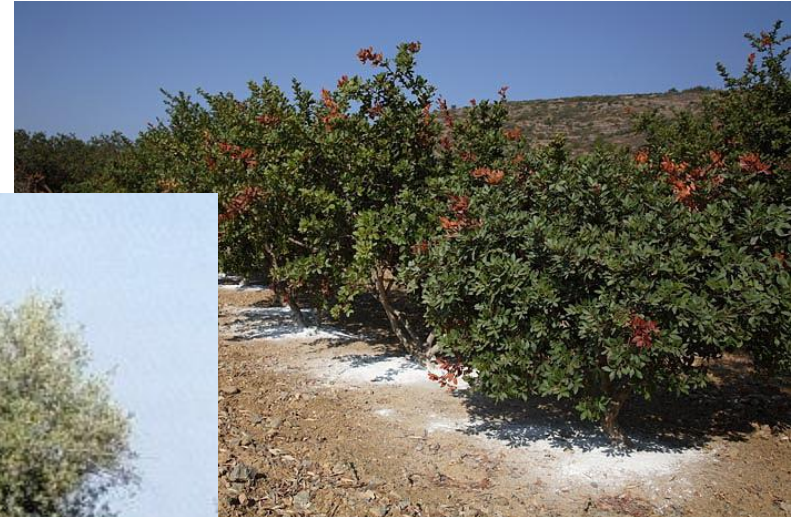
Κάβο Γκρέκο φυτεύσεις με *Juniperus phoenicea* (αόρατος) ,  
*Olea europaea* (ελιά),  
*Ceratonia siliqua* (χαρουπόδεντρο) ,  
*Pistacia lentiscus* (σχοινιά)



αόρατος



ελιά



σχοινιά



Δάσος της Κόσιης φυτεύσεις με *Olea europaea* (ελιές),  
*Ceratonia siliqua* (χαρουπόδεντρο),  
*Crataegus azarolus* (μοσφηλιά),  
*Pistacia lentiscus* (μαστιχόδεντρο)



μοσφηλιά



χαρουπόδεντρο



Συνολικά φυτεύτηκαν 1352 δενδρύλλια.  
Νοέμβριος Δεκέμβριος 2015



# ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΑΦΙΣΩΝ-ΜΙΑ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ LIFE: Βελτίωση των πεδινών δασικών οικοτόπων για το πουλί στην Κύπρο  
LIFE PROJECT: Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus

## ΠΟΥΛΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ NATURA 2000 «ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΣΤΑΖΟΥΣΑΣ»

WILD BIRDS OF THE NATURA 2000 SITE  
"ΡΟΤΑΜΟΣ ΠΑΝΑΓΙΑΣ ΣΤΑΖΟΥΣΑΣ"



**Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ**  
Η περιοχή αποτελεί σημαντικό χώρο για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων.

**Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ**  
Η περιοχή αποτελεί σημαντικό χώρο για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων.



Ουτοπίες: Χρυσόμυλος, Μανρί, Μύρι, Νεαλόι, Στόρες, Χρυσόμυλος, Τσίτες, Κισσόνεσσος



ΕΡΓΟ LIFE: Βελτίωση των πεδινών δασικών οικοτόπων για το πουλί στην Κύπρο  
LIFE PROJECT: Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus

## ΠΟΥΛΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ NATURA 2000 «ΕΘΝΙΚΟ ΔΑΣΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ»

WILD BIRDS OF THE NATURA 2000  
SITE "ΚΑΒΟ ΓΚΡΕΚΟ NATIONAL  
FOREST PARK"



**Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ**  
Η περιοχή αποτελεί σημαντικό χώρο για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων.

**Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ**  
Η περιοχή αποτελεί σημαντικό χώρο για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων.



Ουτοπίες: Χρυσόμυλος, Μανρί, Μύρι, Νεαλόι, Στόρες, Χρυσόμυλος, Τσίτες, Κισσόνεσσος



ΕΡΓΟ LIFE: Βελτίωση των πεδινών δασικών οικοτόπων για το πουλί στην Κύπρο  
LIFE PROJECT: Improving lowland forest habitats for Birds in Cyprus

## ΠΟΥΛΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ NATURA 2000 «ΚΟΣΗ-ΠΑΛΛΟΥΡΟΚΑΜΠΟΣ»

WILD BIRDS OF THE NATURA 2000  
SITE "KOSHI-PALLOUROKAMPOS"



**Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ**  
Η περιοχή αποτελεί σημαντικό χώρο για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων.

**Η ΣΗΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΓΙΑ ΤΑ ΠΟΥΛΙΑ**  
Η περιοχή αποτελεί σημαντικό χώρο για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων. Η περιοχή είναι σημαντική για την διατήρηση της βιοποικιλότητας των πεδινών δασικών οικοτόπων.



Ουτοπίες: Χρυσόμυλος, Μανρί, Μύρι, Νεαλόι, Στόρες, Χρυσόμυλος, Τσίτες, Κισσόνεσσος





# ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΜΕ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΕΚΘΕΣΕΙΣ ΜΕ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ -ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ



# ΠΑΡΑΝΟΜΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΑ ΠΤΗΗΝΑ





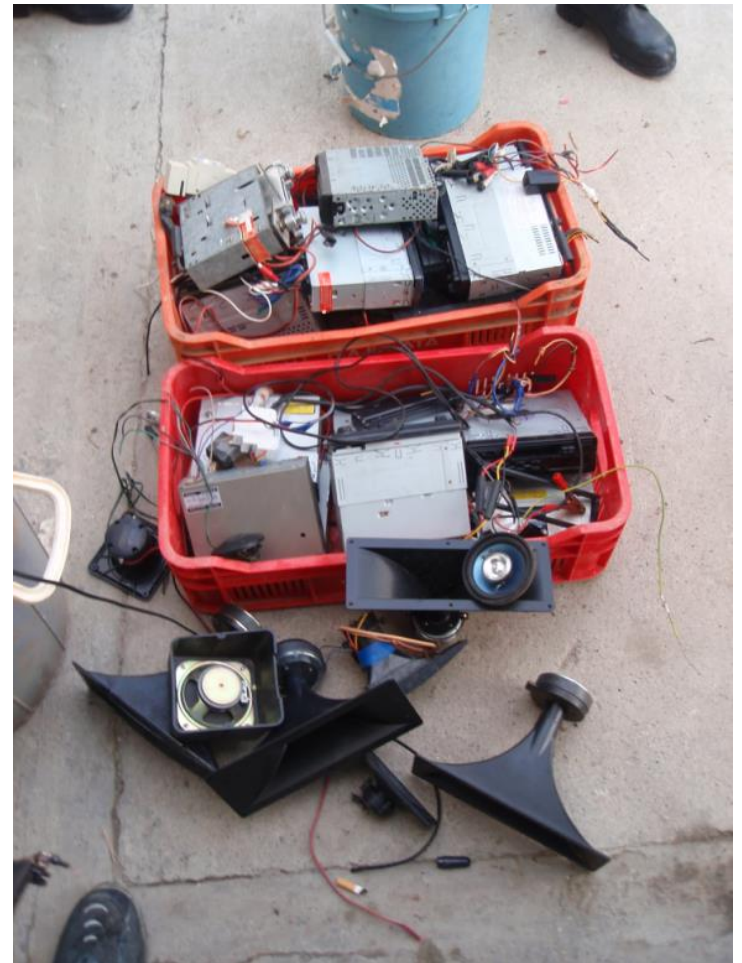
# ΠΑΤΑΞΗ ΚΑΘΕ ΠΑΡΑΝΟΜΙΑΣ– Μέσα παράνομης παγίδευση πτηνών











Άλλα μέσα λαθροθηρίας και καταστροφικών  
συνεπειών κυρίως στη φωλεοποίηση των πτηνών.





## ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΠΗΓΩΝ



*Emberiza caesia*  
(Φρυγανοτσίχλονο)

# Άλλες παρανομίες στις περιοχές δράσης

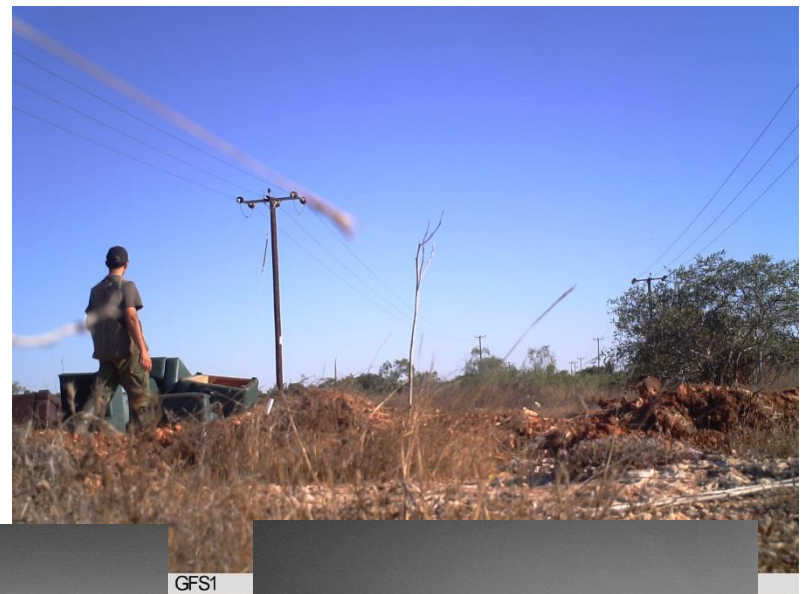
- Παράνομη λατόμηση
- Παράνομη και ανεξέλεγκτη διάνοιξη δρόμων (κυρίως στην περιοχή Κάβο Γκρέκο)
- Παράνομοι σκουπιδότοποι ( απόρριψη σκουπιδιών, μπάζων κλπ)



Παράνομος σκουβαλότοπος στην περιοχή Κάβο Γκρέκο









# Άλλες παρανομίες στις περιοχές δράσης



Παράνομο λατομείο στην περιοχή Στάζουσας Πυργών



Παράνομος σκουπιδότοπος στην περιοχή Κόσιης



# Άλλες παρανομίες στις περιοχές δράσης



Παράνομο λατομείο στη περιοχή  
Στάζουσας Πυργών



Παράνομη απόρριψη μπάζων  
στην περιοχή Κόσιης

# Ερωτήσεις





*Ευχαριστώ για τη προσοχή σας*

