



LIFE Bonelli East Med

LIFE17 NAT/GR/000514



«Διατήρηση & Διαχείριση του πληθυσμού του Σπιζαετού στην ανατολική Μεσόγειο»
«Conservation & Management of the Bonelli's eagle population in east Mediterranean»
LIFE17 NAT/GR/000514 (Acronym: LIFE Bonelli eastMed)





ΠΕΡΙΟΧΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΡΓΟΥ: Ελλάδα (Κρήτη/ Πελοπόννησος /νησιά Ν.Αιγαίου) & Κύπρος

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Συνολικό ποσό: 4,235,584.00 €

Αιτούμενο ύψος χρηματοδότησης ΕΕ: 3,174,403.00 €

ΔΙΑΡΚΕΙΑ: 4.5 χρόνια

ΕΝΑΡΞΗ: 1^η Σεπτεμβρίου 2018 - ΤΕΛΟΣ: 28^η Φεβρουαρίου 2023

ΕΤΑΙΡΟΙ ΕΡΓΟΥ:

Επικεφαλής Εταίρος: Μουσείο Φυσικής Ιστορίας Παν.Κρήτης

Συνεργαζόμενοι εταίροι: (ΚΥΠΡΟΣ) Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας, Τμήμα Δασών, (ΕΛΛΑΣ) Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Ελληνική Ορνιθολογική Εταιρεία, NCC Environmental Studies Ltd



30 περιοχές
153,274 εκτάρια
Ποσοστό: 16.3%
(26.7%)

ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΖΩΝΩΝ ΕΙΔΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΔΙΚΤΥΟΥ "ΦΥΣΗ 2000"
ΟΔΗΓΙΑ 2009/147/ΕΚ (ΑΓΡΙΩΝ ΠΤΗΝΩΝ)

ΚΛΙΜΑΚΑ 1:257000

0 5 10 20 30 40
Kilometers



Περιοχές έργου στη Κύπρο

Υπόμνημα

- Ζώνες Ειδικής Προστασίας
- Όρια επαρχιών
- Κύριοι ποταμοί

ΔΑΣΟΣ ΠΑΦΟΥ
η μεγαλύτερη ΖΕΠ
> 60000 Ha



Στη περιοχή απαντά ο μεγαλύτερος αριθμός ενεργών χωροκρατιών και πυκνότητα του *Aquila fasciata* στη Κύπρο (>12)



ΖΕΠ ποταμός Πεντάσχοινος η ανατολικότερη περιοχή ΖΕΠ εξάπλωσης του Αετού



ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΠΡΟΚΛΗΣΕΙΣ & ΣΤΟΧΟΙ:

ΣΤΟΧΟΣ: Προστασία και Διατήρηση του είδους *Aquila fasciata* Αετός του Μπονέλλι



Ενημερωτική Ημερίδα LIFE, 4 Απριλίου 2019,
Ξενοδοχείο Κλεοπάτρα, Λευκωσία

Υφιστάμενη κατάσταση....

Ο πληθυσμός στη Κύπρο υπολογίζεται στα 50 περίπου ζεύγη, 38-40 στις περιοχές που η Κυπριακή Δημοκρατία ασκεί αποτελεσματικό έλεγχο και περί τα 10 στο κατεχόμενο Πενταδάκτυλο

Η μέση πυκνότητα υπολογίζεται στα 0.52 and 0.65 ζεύγη / 100 km².



Θέσεις φωλαιοποίησης

63% των θέσεων φωλαιοποίησης είναι σε μεγάλα πεύκα ($> 15\text{m}$), 9 ζεύγη διατηρούν φωλιές σε γκρεμούς (24%) ενώ 5 ζεύγη είχαν και φωλιά σε δέντρο και σε γκρεμό (13%).

Το μέσο υψόμετρο για τις φωλιές του αετού είναι $625 \pm 257\text{m a.s.l.}$, παρόλο που αυτό ποικίλει από 55 m μίνιμουμ μέχρι και 1200m a.s.l.





Προπαρασκευαστικές Δράσεις Α:

Έλεγχος επικρατειών (περιοχές χωροκράτειας του είδους) περιοχές φωλεοποίησης.

Παρακολούθηση και καταγραφή ενεργών φωλιών.

Τοποθέτηση πομπών

Παρακολούθηση και καταγραφή απειλών



Εφαρμογή Δράσεων Διατήρησης C:

- *Μείωση όχλησης (κλείσιμο δρόμων, μείωση άμεσης θανάτωσης από προσκρούσεις και ηλεκτροπληξία).*
- *Βελτίωση βιοτόπων (ανοίγματα σε περιοχές, σπορές).*
- *Εγχειρίδιο καλής πρακτικής και Χωροταξικό Εργαλείο σε σχέση με Απειλές και Χρήση Γης.*





ΣΗΜΑΝΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ ΨΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ





ΚΛΕΙΣΙΜΟ ΔΡΟΜΩΝ ΣΕ ΕΥΑΙΣΘΗΤΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ





ΑΝΑΜΕΝΟΜΕΝΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ / ΑΝΤΙΚΤΥΠΟΣ

- Βελτίωση > 40% του καθεστώτος διατήρησης του πληθυσμού του είδους σε Ελλάδα και Κύπρο που αποτελούν > 30% του πληθυσμού της Αν. Μεσογείου και >5% του Ευρωπαϊκού πληθυσμού
 - Έμμεσα οφέλη για όλο το πληθυσμό της Αν. Μεσογείου μέσω των δράσεων παρακολούθησης, διατήρησης, δικτύωσης, κ.α.
 - Δημιουργία του Δικτύου του Αετού του Μπονέλλι της Ανατολικής Μεσογείου για συντονισμό των δράσεων διατήρησης για το είδος East Mediterranean Bonelli's Eagle Network (EMBoNet)
 - Η πληροφόρηση που θα μαζευτεί από τη παρακολούθηση με πομπούς 80-100 αετών θα συμπληρώσει κενά στη γνώση, συμπεριλαμβανομένων και στοιχείων για αξιολόγηση των κινδύνων από την επέκταση του δικτύου ηλ. καλωδίων και ανεμογεννητριών.
-



Συλλογή βασικής πληροφορίας για το είδος και των απειλών με αναμενόμενη μείωση κατά 25 % της θνησιμότητας σε 50 περιοχές φωλαιοποίησης και περιοχές εξάπλωσης μέσω μόνωσης 300 πυλώνων μεταφοράς ηλ. ρεύματος , τη σήμανση τουλάχιστο 16 km γραμμών μεταφοράς ηλ. ρεύματος, κατασκευής προσαρμοσμένων σχεδίων για μείωση των πνιγμών σε 62 ανοιχτές δεξαμενές και δημιουργίας 3 ομάδων για αντιμετώπιση των δηλητηριάσεων (Κ-9)

Έλεγχος της ανθρώπινης ενόχλησης σε 30 περιοχές φωλαιοποίησης μέσω παρακολούθησης των φωλιών, κλείσιμο δρόμων, ελέγχου αναρριχητικής δραστηριότητας και δημιουργία ή /και επέκταση τουλάχιστο 6 καταφυγίων άγριας ζωής



Αύξηση του θηράματος σε περιοχές φωλαιοποίησης μέσω καλλιεργειών 600 ha, δημιουργία ή /και βελτίωση τουλάχιστο 173 σημείων ύδρευσης, δημιουργίας τουλάχιστο 20 ha από δασικά ξέφωτα και 5 ha ανοίγματα σε πυκνή μακία βλάστηση και ελέγχου της κυνηγετικής δραστηριότητας σε τουλάχιστο 3 περιοχές



ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το *Aquila fasciata* είναι Είδος του Παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2009/147/ΕΚ. Για το είδος έχουν κηρυχτεί οι καλύτερες περιοχές με βάση το άρθρο 7 του Εθνικού Νόμου 152(1) του 2003-2017, ως Ζώνες Ειδικής Προστασίας οι οποίες είναι μέρος του Δικτύου ΝΑΤΟΥΡΑ 2000.

Με βάση το άρθρο 63 του πιο πάνω Νόμου, το είδος ανήκει στο Παράρτημα ΙΧ των Ειδών υπό απειλή.

Είδος με Σχέδιο Δράσης (Action Plan)

Η Κυπριακή Δημοκρατία πρέπει να διατηρεί τα είδη του Παρ.Ι και τους βιότοπους τους σε ευνοϊκό καθεστώς διατήρησης (Favorable Conservation Status)



Μέσω του έργου αναμένεται να αυξηθεί σημαντικά ο πληθυσμός του είδους στην Αν. Μεσόγειο ενώ μέσω των δράσεων παρακολούθησης και δικτύωσης αλλά και του Δημιουργία του Δικτύου του Αετού του Μπονέλλι της Ανατολικής Μεσογείου θα επιτευχτεί μια πιο αποτελεσματική προστασία μέσω της αναγνώρισης και αποτελεσματικής αντιμετώπισης των απειλών για το είδος αλλά και της βελτίωσης του βιότοπου του είδους.



ΣΥΝΕΧΙΣΗ (ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΗ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, MARKET- UPTAKE)

Το γεγονός ότι η Υπηρεσία Θήρας και Πανίδας είναι η Αρμόδια Αρχή για τη διαχείριση της πτηνοπανίδας διασφαλίζει τη συνέχιση των δράσεων παρακολούθησης αλλά και δράσεων διατήρησης (βελτίωση βιότοπου είδους, έλεγχος πρόσβασης, αντιμετώπιση απειλών). Στα κρατικά δάση που είναι ΖΕΠ αυτό επιτυγχάνεται με τη συνεργασία και σε συνεννόηση με το Τμήμα Δασών.

Μέσω της δημιουργίας του Δικτύου του Αετού του Μπονέλλι της Ανατολικής Μεσογείου για συντονισμό των δράσεων διατήρησης για το είδος East Mediterranean Bonelli's Eagle Network (EMBoNet) αναμένεται να μεταφερθεί η γνώση, εμπειρία σε περισσότερες χώρες και να αυξηθεί και η συνεργασία και συνέργιες

Δράση παρακολούθησης και
έλεγχος ενεργών χωροκρατιών
πιστοποίηση επιτυχούς
φωλιάσματος





Τοποθέτηση πομπών GPS GSM Φεβ.2019 και απελευθέρωση 2 αετών







Ευχαριστώ για τη προσοχή σας!

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΕΡΕΣΙΑ ΘΗΡΑΤΩΝ
ΜΑΡΤΙΟΣ 26, 2015