



30 years of bringing green ideas to LIFE

Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα:
Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή
Συμπεριφοράς

Greek Caves and Bats: Management Actions
and Change of Attitude - LIFE17
NAT/GR/000522



Εκδήλωση Εορτασμού 30 Χρόνων του
Ευρωπαϊκού Χρηματοδοτικού
Προγράμματος LIFE από το
Πράσινο Ταμείο



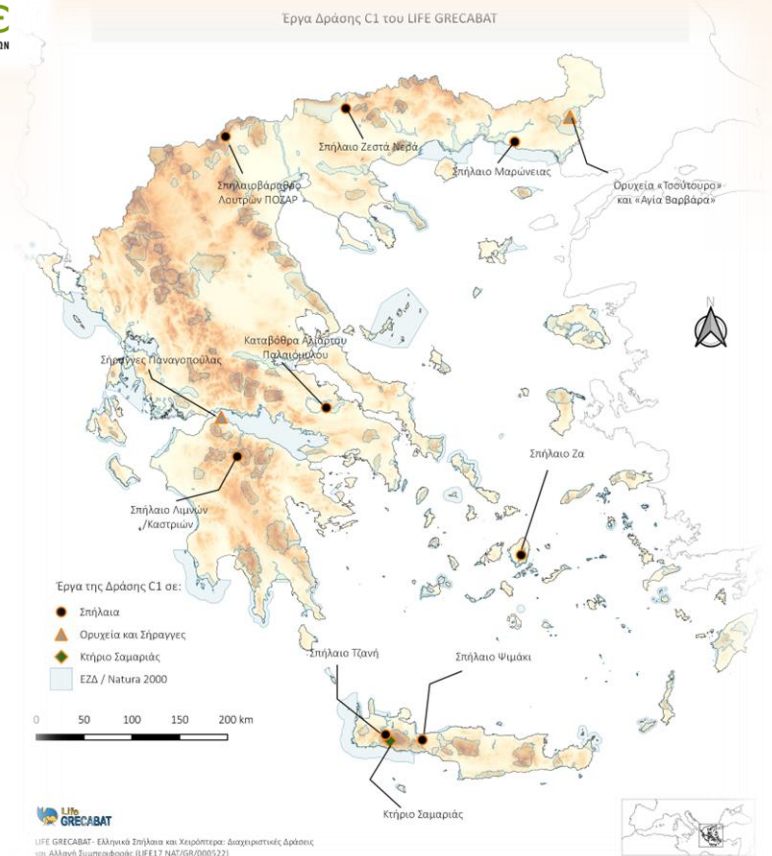
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Δρ. Παπαμιχαήλ Γιώργος

- Πανεπιστήμιο Κρήτης (ΜΦΙΚ) – Συντονιστής Εταίρος
- Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας (ΙΝΣΠΕΕ)
- ΑΤΕΠΕ Διαχείριση Οικοσυστημάτων (ΑΤΕΠΕ)
- Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΥΠΕΝ)
- Πράσινο Ταμείο (ΠΤ)

- ✓ Προϋπολογισμός: 1.270.000,00 €
- ✓ Διάρκεια: 01/09/2018 έως 28/02/2023 = 54 μήνες



Σχέδια:
Βασιλής Χατζηρβασάνης

Το έργο συγχρηματοδοτείται
από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ



Με τη συγχρηματοδότηση
του Πράσινου Ταμείου



Με την υποστήριξη του Ιδρύματος Α.
Γ. Λεβέντη και του Ιδρύματος
Σταύρος Νιάρχος

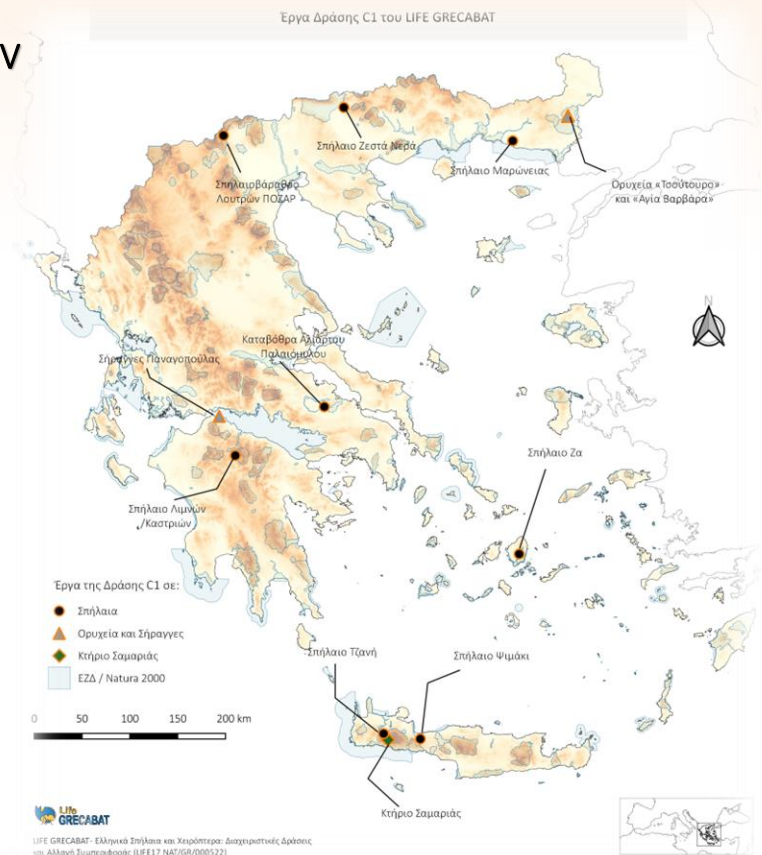
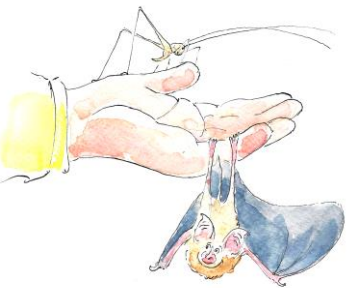


ΙΣΝ/SNF
ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

Εφαρμογή επιδεικτικών δράσεων διατήρησης σε 10 περιοχές του δικτύου Natura 2000

Στόχος: Βελτίωση της κατάστασης διατήρησης δέκα (10) επιλεγμένων ειδών χειροτέρων (Annexes II - IV 92/43/EEC) και του οικοτόπου των σπηλαίων (Habitat 8310, Annex I 92/43/EEC).

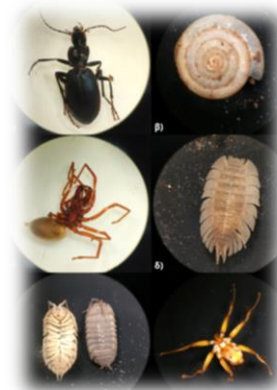
1. Βελτίωση, αποκατάσταση και προστασία σπηλαίων και άλλων καταφυγίων
2. Ενδυνάμωση του θεσμικού πλαισίου
3. Αλλαγή στάσης και συμπεριφοράς
4. Δημιουργία δικτύου εθελοντών και επιστήμη των πολιτών
5. Ενημέρωση και ευαισθητοποίηση
6. Επίδειξη διαχειριστικών μεθόδων και πρακτικών
7. Προώθηση οικοτουρισμού [ανάδειξη <--> προστασία]



Πλήρης καταγραφή / νέα δεδομένα & ανακαλύψεις / πρωτογενές υλικό για ενημέρωση



Σπήλαιο Μαρώνειας / ένα αμφίποδο (*Niphargus* sp.) σε μία μικροσκοπική λιμνούλα!



Σπήλαιο Λιμνών / 18.000 πτερυγονυχτερίδες ... η μεγαλύτερη γνωστή χειμερινή αποικία στην Ελλάδα!

Εθνικό Σχέδιο Δράσης 10 ειδών χειροπτέρων [Παρ. ΙΙ 92/43/ΕΟΚ]

Εθνικό Σχέδιο Δράσης Οικοτόπου 8310 [Παρ. Ι 92/43/ΕΟΚ]

Σύμφωνα με το Εθνικό Σχέδιο Δράσης Χειροπτέρων

ΕΠ17 ΝΑΤ/GR/000522 – LIFE GRECABAT

Σημαντικά καταφύγια χειροπτέρων

Κύριοι περιοχές Natura 2000

ΕΖΔ

ΕΖΔ / ΣΕΠ

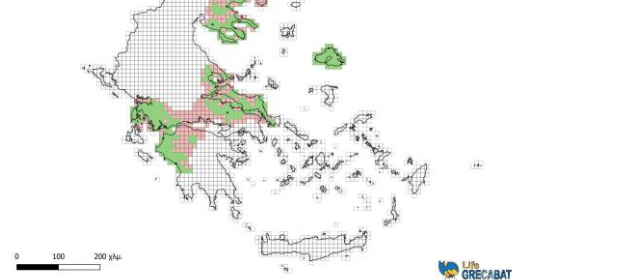
Καταφύγια Άγριας Ζωής ΚΑΖ



Βιολογικοί μετέωροι - Ρυθμιστές του Μέτρου / 1302
Δράση Α3 / Εθνικό Σχέδιο Δράσης Χειροπτέρων
ΕΠ17 ΝΑΤ/GR/000522 – LIFE GRECABAT

Οικισμοί

Αρμύρα



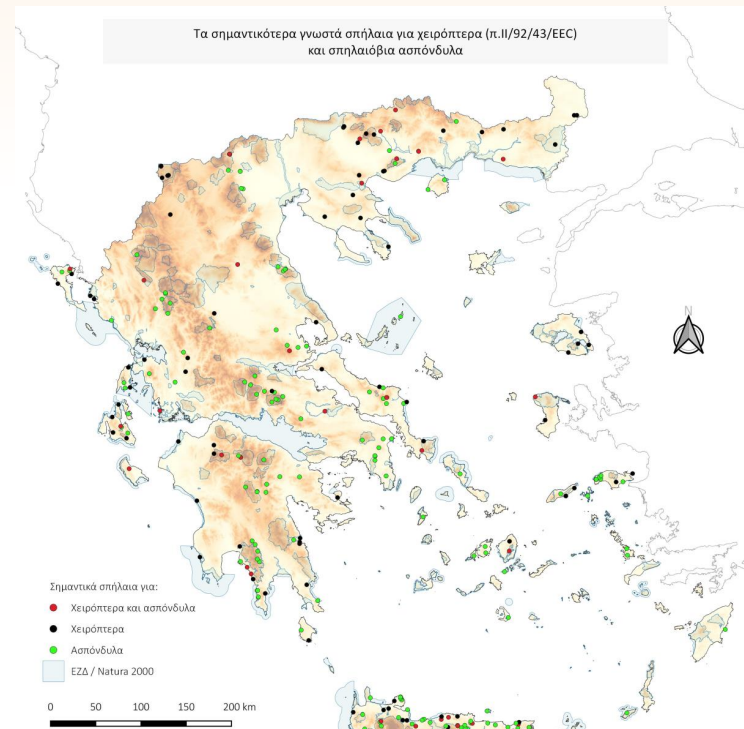
LIFE17 ΝΑΤ/GR/000522

ΔΡΑΣΗ Α3

Χάρτης Μέτρων & Δράσεων Προστασίας

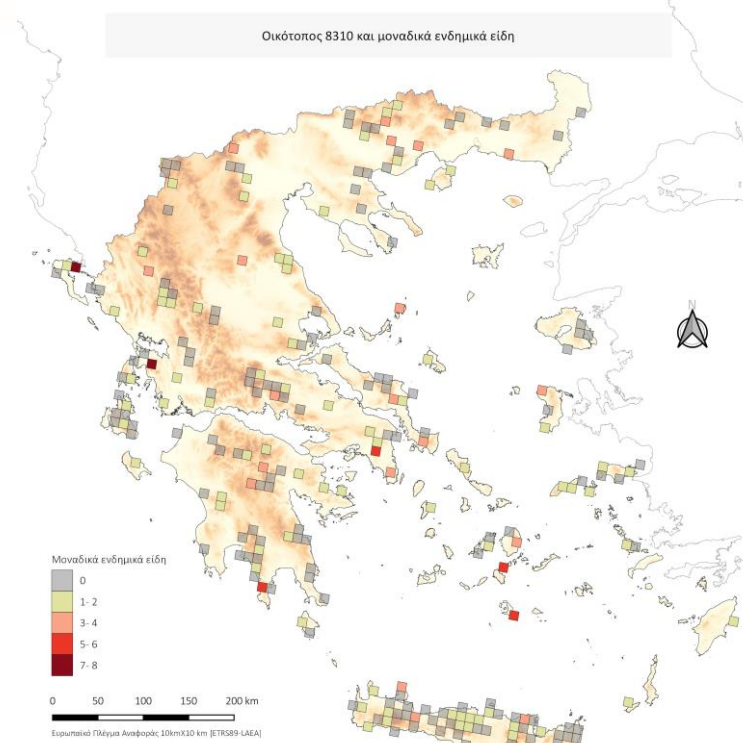
- Natura 2000
- ΕΖΔ
- ΕΖΔ/ΣΕΠ
- Μέτρα / Δράσεις
- 111 / Παράφλητες
- 111 / Παράφλητες & 120 Διασποράς (Εκπονήσεις)
- 111 / Πυλωτικές
- 111 / Θυλάκιες Τυπικές αρχές
- 122 / Ανεκμεταίετες παραφλητών
- 122 / Διόρυξη εισόδων Διασποράς (Συμμετοχή)
- 133 / Βελτισμένη παραφλητότητα
- 143 / Διασποράς κτημάτων (Βελτιστοποίηση / προέκταση)
- 151 / Αξιοποίηση κατασκευαστικών εργασιών ΑΤΕ
- Μέτρα & Δράσεις ευρείας εφαρμογής από 2.1 έως 4.4
- 2.1 & 4.4
- 3.5 Γενικές καλύψεις

0 100 200 χλμ.



LIFE GRECABAT

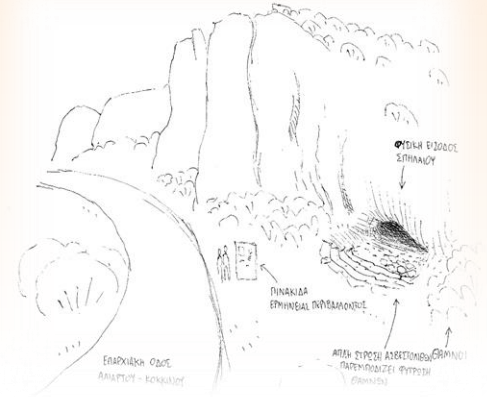
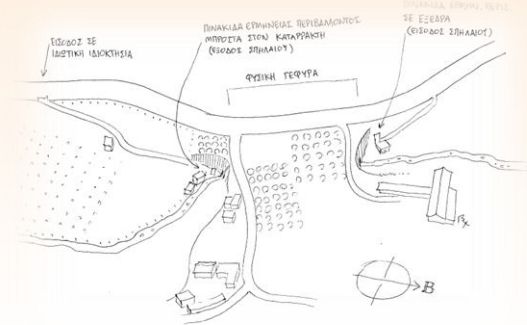
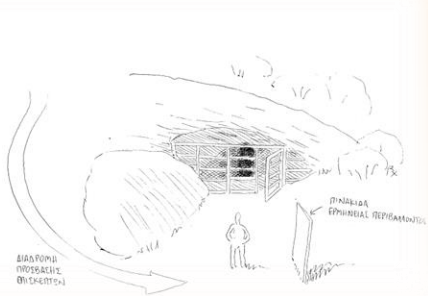
LIFE GRECABAT - Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα: Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή Συμπεριφοράς (LIFE17 ΝΑΤ/GR/000522)



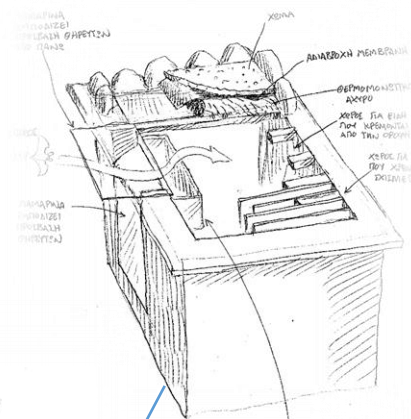
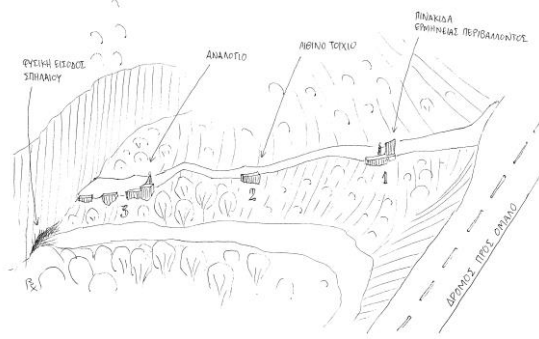
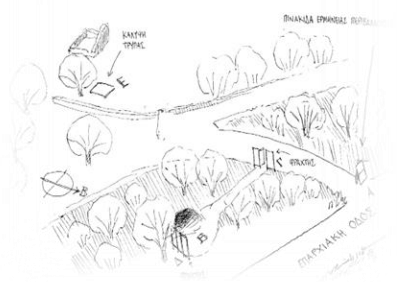
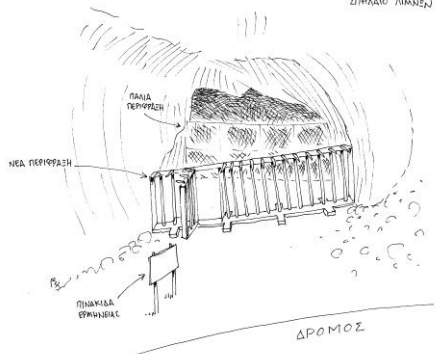
LIFE GRECABAT

LIFE GRECABAT - Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα: Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή Συμπεριφοράς (LIFE17 ΝΑΤ/GR/000522)

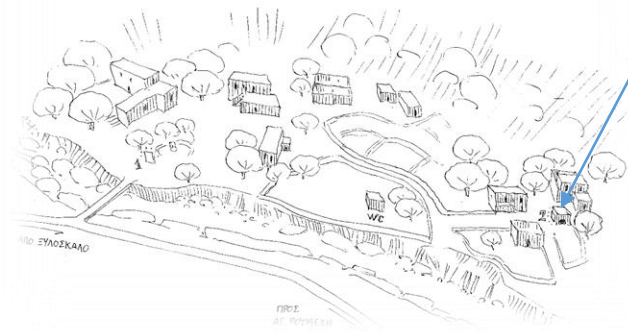
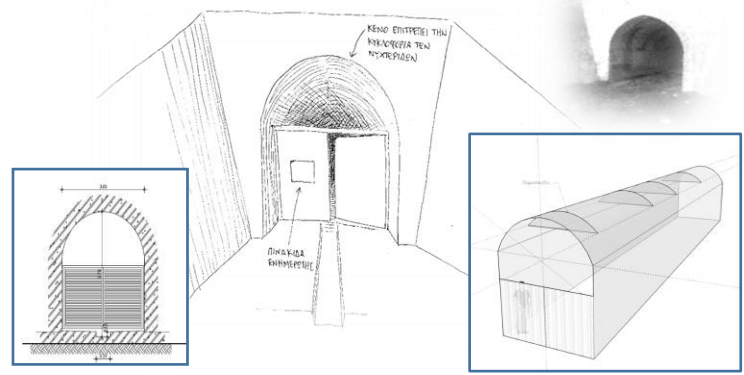
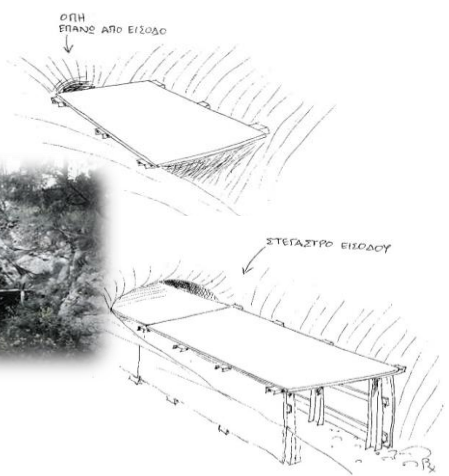
Προστασία και αποκατάσταση σημαντικών καταφυγίων για τα χειρόπτερα



ΣΠΗΛΑΙΟ ΛΙΜΝΗΣ



ΕΙΝΑΙ "ΚΟΥΠ" ΕΡΗΜΙΑΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΑΝΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΟΥΣΙΑ ΣΤΟ ΚΕΝΤΡΟ

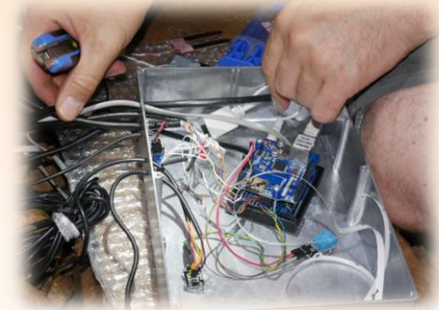


ΠΡΟΣ ΑΥΤΟΚΕΝΤΡΟ

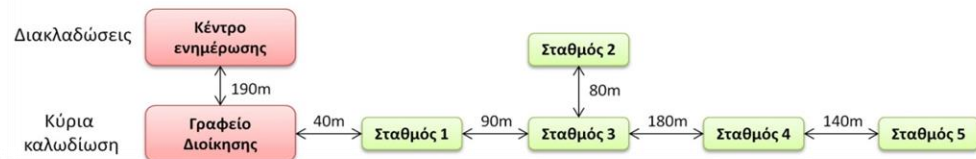


Συστήματα παρακολούθησης και έγκαιρης προειδοποίησης ...

Prototype / Πρότυπες αυτόνομες συσκευές παρακολούθησης σπηλαίων



Μόνιμα συστήματα παρακολούθησης και έγκαιρης προειδοποίησης



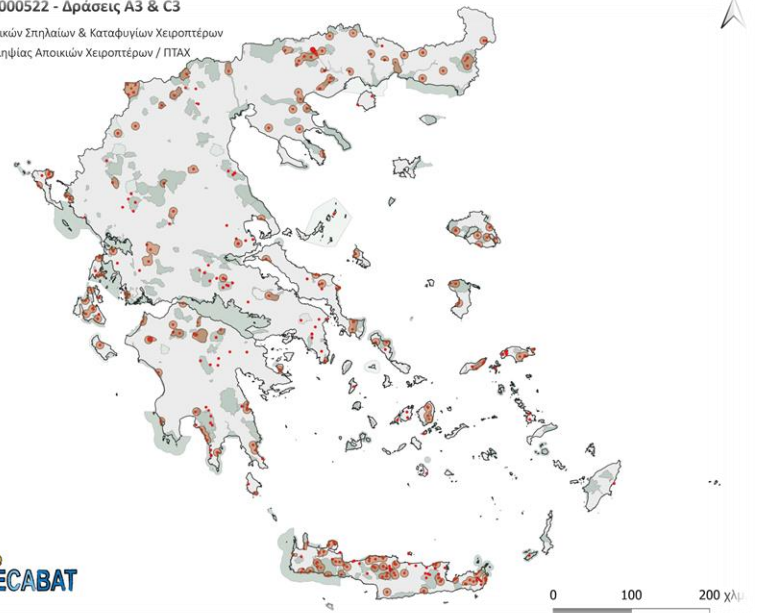
Μικροαποθέματα σπηλαίων...

...και άλλων καταφυγίων χειροπτέρων

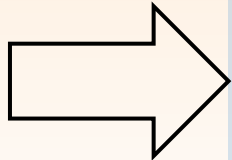
Μικροαποθέματα σπηλαίων

Επιλογή σημαντικών θέσεων για τον οικοτόπο και τα χειρόπτερα σε όλη την Ελλάδα + Κείμενα & Πίνακες Τεκμηρίωσης Διανυσματικά Αρχεία / GIS

LIFE17 NAT/GR/000522 - Δράσεις A3 & C3
■ Περιοχές Σημαντικών Σπηλαίων & Καταφυγίων Χειροπτέρων
■ Περιοχές Τροφοληψίας Αποικιών Χειροπτέρων / ΠΤΑΧ
Natura 2000
■ SCISPA
■ SCI

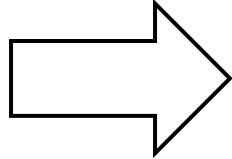


Εντός Δικτύου Natura 2000



Προτάσεις θεσμοθέτησης και επιτρεπόμενων χρήσεων Προς μελετητές των ΕΠΜ

Εκτός Δικτύου Natura 2000



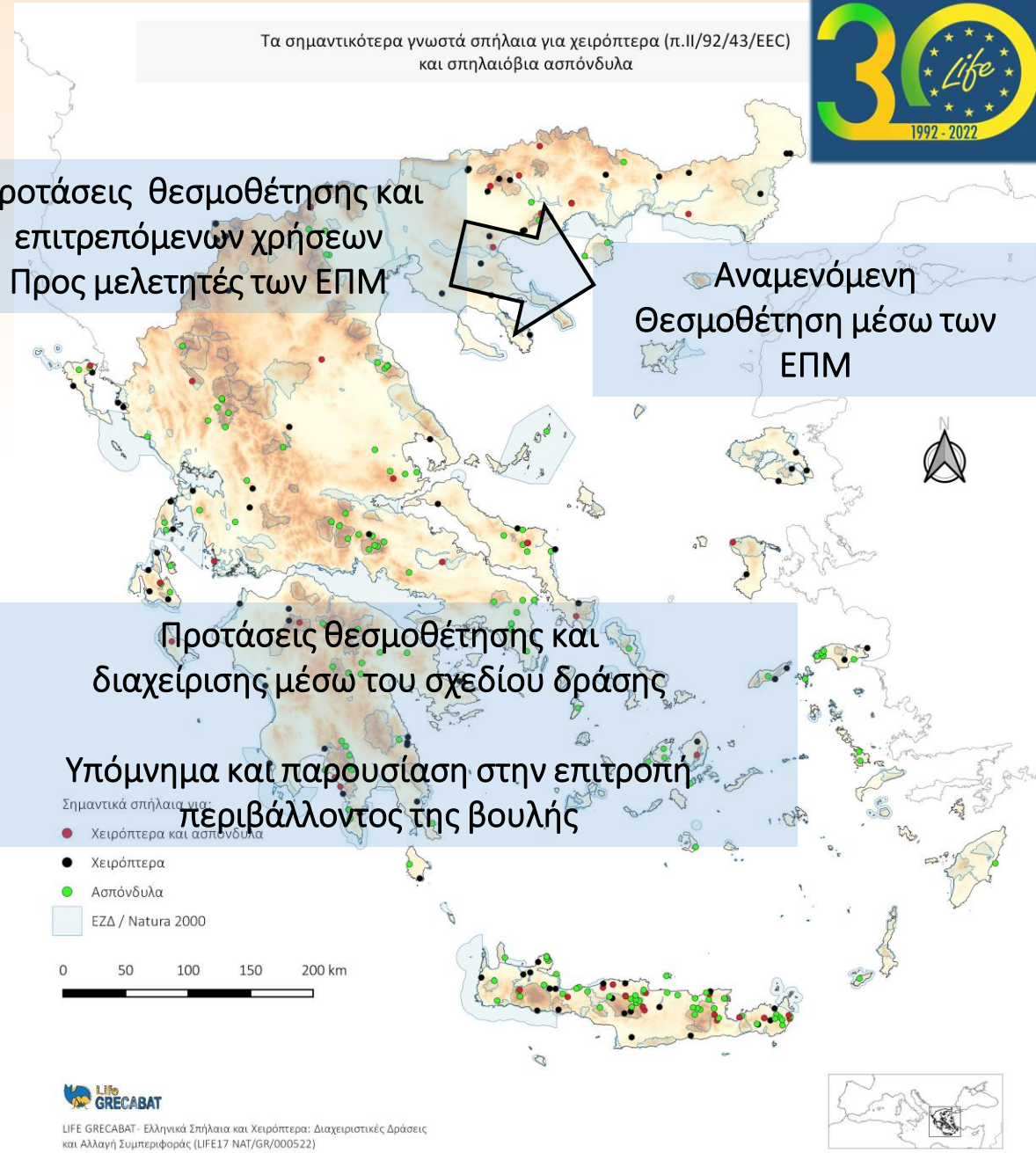
Προτάσεις θεσμοθέτησης και διαχείρισης μέσω του σχεδίου δράσης Υπόμνημα και παρουσίαση στην επιτροπή περιβάλλοντος της βουλής

Σημαντικά σπήλαια για:
● Χειρόπτερα και ασπόνδυλα
● Χειρόπτερα
● Ασπόνδυλα
■ ΕΖΔ / Natura 2000



LIFE GRECABAT - Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα: Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή Συμπεριφοράς (LIFE17 NAT/GR/000522)

Τα σημαντικότερα γνωστά σπήλαια για χειρόπτερα (π.11/92/43/ΕΕΚ) και σπηλαιόβια ασπόνδυλα



Αναμενόμενη Θεσμοθέτηση μέσω των ΕΠΜ

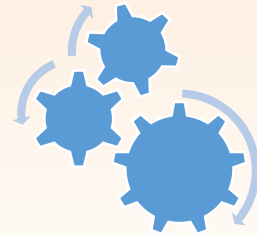


Δράση C4: Αλλαγή στάσης και συμπεριφοράς των ενδιαφερόμενων



Αρχικός προγραμματισμός / Διοργάνωση διημερίδων:

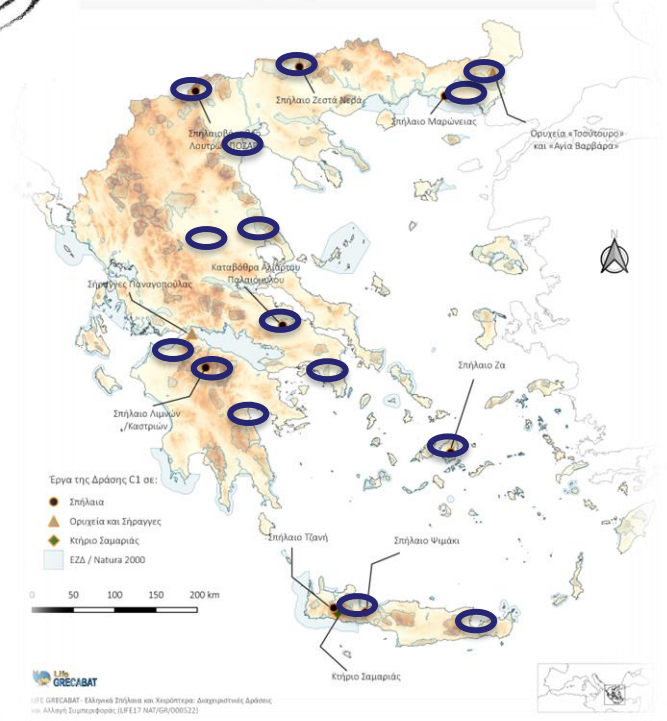
- ✓ Αλληλεπίδραση – Αλληλοενημέρωση
- ✓ Συζήτηση για τους κανόνες συμπεριφοράς
- ✓ Ορθές διαχειριστικές πρακτικές
- ✓ Παρουσίαση μεθόδων διατήρησης
- ✓ Συζήτηση για προβλήματα / λύσεις
- ✓ Συγκέντρωση διαχειριστικών ιστοριών
- ✓ ...



Ημερίδες και Τηλεδιασκέψεις

- ✓ Τηλεδιασκέψεις και Πραγματικές συναντήσεις...
 - + Εισαγωγικά Video...
 - + Μεταφράσεις υλικού σε 4 γλώσσες...

Έργα Δράσης C1 του LIFE GRECABAT



Life GRECABAT

Το πρόγραμμα LIFE GRECABAT σας προσκαλεί σε τηλεδιάσκεψη εργασίας με θέμα:

Σπήλαιο Μαριώνειας:
Προς μία ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση

που θα πραγματοποιηθεί την **Τετάρτη στις 25.05.2022 από τις 10:00 π.μ. έως τις 12:00** μέσω της πλατφόρμας Zoom, παρουσίαση των δράσεων και θεμάτων διαχείρισης του σπηλαίου, στρογγαλιό τραπέζι και συζήτηση.

Για να συμμετέχετε ακολουθείτε το παρακάτω link την προγραμματισμένη μέρα και ώρα:

<https://us02web.zoom.us/j/81434797849?pwd=YW16NmprXk5tJlBRZdPenlBUZwQlQ09>

Οα είναι χαρά και τιμή μας να συμμετέχετε!

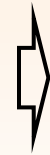


Δίκτυο Εθελοντών & Επιστήμη των πολιτών

Δημιουργία δικτύου εθελοντών για σπήλαια και χειρόπτερα



Εκπαίδευση - σεμινάρια
Εφαρμογή αναφορών / προβλημάτων



Αναφορά πιέσεων / απειλών
Πληροφορίες για σπήλαια & είδη
Δείγματα – φωτογραφίες – βίντεο
Δραστηριότητα χρηστών / χάρτης

- Εφαρμογή αναφορών εθελοντών

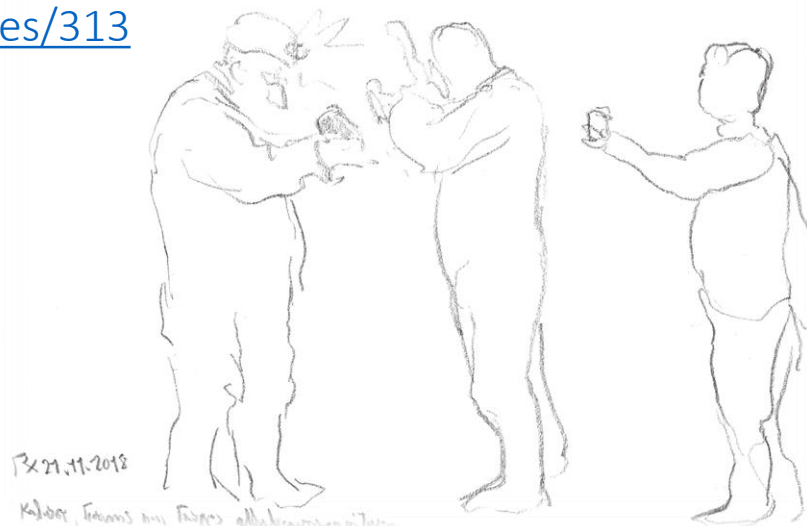
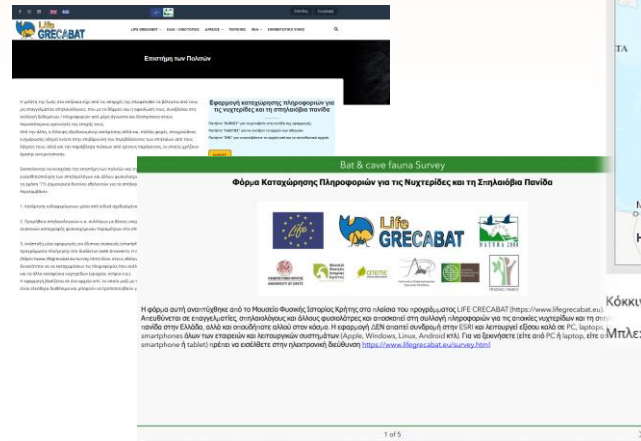
<https://www.lifegrecabat.eu/citizen-science>

- Εξοπλισμός 15 - Bat detectors

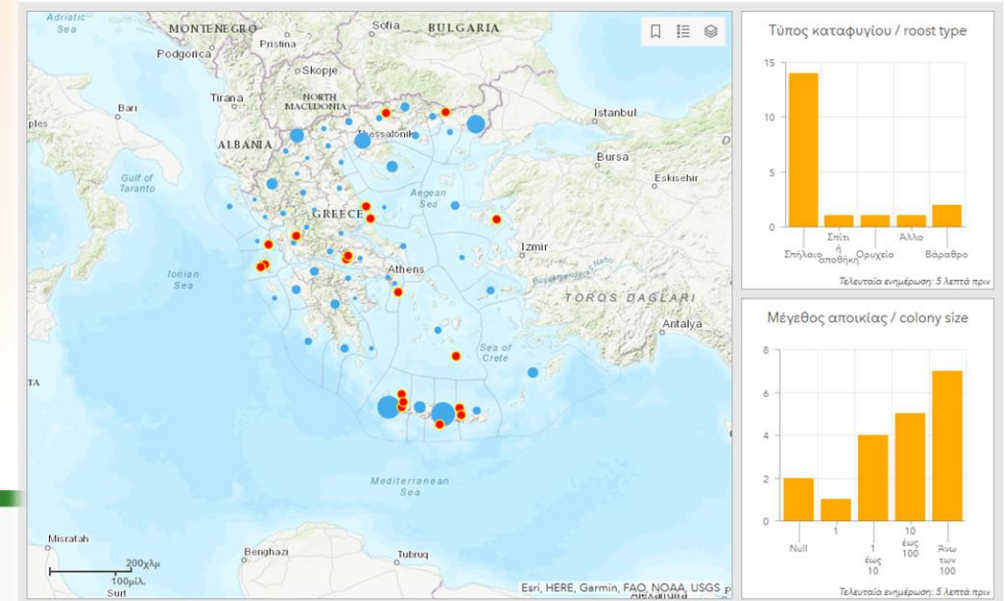
- Αυτόνομες συσκευές παρακολούθησης (C2)

<https://www.lifegrecabat.eu/el/news-articles/313>

- Τηλεδιασκέψεις / Σεμινάρια ...



Χάρτης συνεισφοράς των εθελοντών του LIFE GRECABAT



Κόκκινο: τα καταφύγια που έχουν επιβεβαιωθεί από τους εθελοντές του LIFE GRECABAT
Μπλε: σύνολο των επισκεψίμων που έχουν γίνει σε κάθε Περιφερειακή Ενότητα (από το 1900)



... εκπαίδευση, εξοπλισμός, συλλογή δεδομένων



Ενημέρωση Ευαισθητοποίηση / Εκπαιδευτικό υλικό

- Web-site... <https://www.lifegrecabat.eu/>
- Πινακίδες Ερμηνείας Περιβάλλοντος ... <https://www.lifegrecabat.eu/el/news-articles/308>
- Εκπαιδευτική Βαλίτσα ... <https://www.lifegrecabat.eu/el/news-articles/299>
- Φυλλάδια, buff, μπλουζάκια, banners ...

Δραστηριότητες διάδοσης

- Παραγωγή τριών (3) τηλεοπτικών spots (TV – spots)
<https://m.youtube.com/watch?v=fiun14qunJ8> , https://m.youtube.com/watch?v=mRS_eVDGIGI
<https://m.youtube.com/watch?v=kAz2i77WNnw>
- Παραγωγή εφαρμογής εικονικής εξερεύνησης σπηλαίου (VR)
<https://www.lifegrecabat.eu/el/news-articles/311>
- Ενσωμάτωση του LIFE GRECAT σε τρία υφιστάμενα κέντρα ενημέρωσης ...





Ευχαριστώ για την προσοχή σας!



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ



Με τη συγχρηματοδότηση του Πράσινου Ταμείου



Με την υποστήριξη του Ιδρύματος Α. Γ. Λεβέντη και του Ιδρύματος Σταύρος Νιάρχος



ΙΣΝ/SNF
ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION