



Διαδικτυακή Εκδήλωση – Τηλεδιάσκεψη

Σπήλαια και καταφύγια χειροπτέρων στην Ήπειρο Προς μία ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση

Πέμπτη 16 Φεβρουαρίου 2023
10:00 π.μ. – 13:00

Συνδιοργάνωση:
LIFE GRECABAT

&

Μονάδες Διαχείρισης των Προστατευόμενων Περιοχών,
Ηπείρου και του Εθνικού Πάρκου Βόρειας Πίνδου (ΟΦΥΠΕΚΑ)



Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα: Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή Συμπεριφοράς

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

Παπαμιχαήλ Γιώργος



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
UNIVERSITY OF CRETE



Μουσείο
Φυσικής
Ιστορίας
Κρήτης



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών
Ερευνών Ελλάδας



ΑΤΕΠΕ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΟΙΚΟΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

- ☐ 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 31/08/2024 = 72 μήνες



Σχέδια:
Βασίλης Χατζηρβασάνης

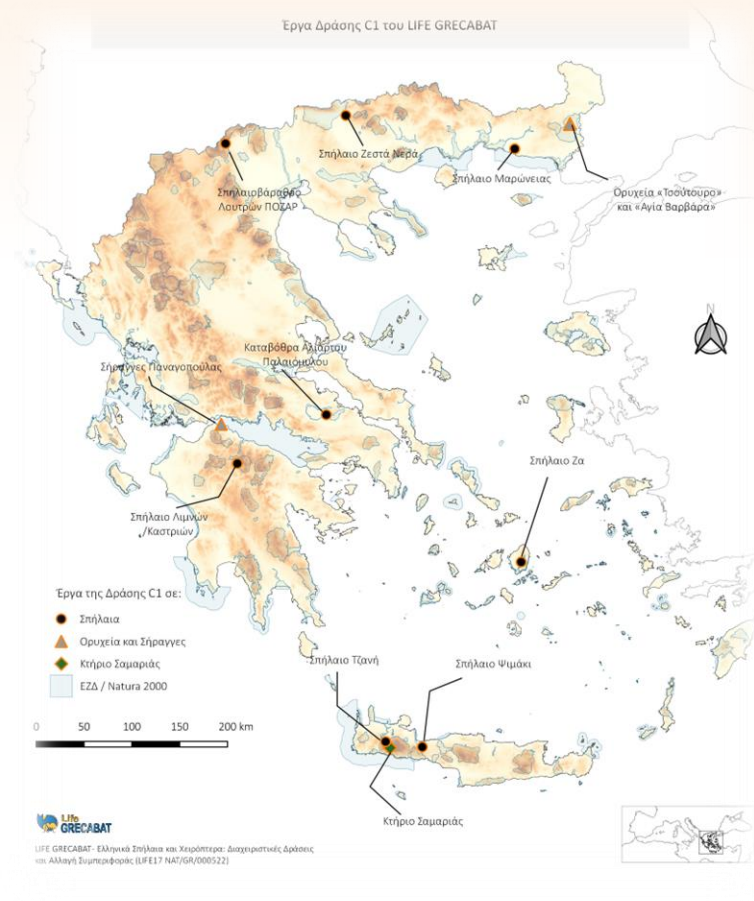
Το έργο συγχρηματοδοτείται
από το Πρόγραμμα LIFE της ΕΕ



Με τη συγχρηματοδότηση
του Πράσινου Ταμείου



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ



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

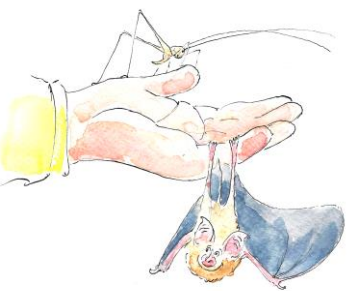


ΙΣΝ / SNF
ΙΔΡΥΜΑ ΣΤΑΥΡΟΣ ΝΙΑΡΧΟΣ
STAVROS NIARCHOS
FOUNDATION

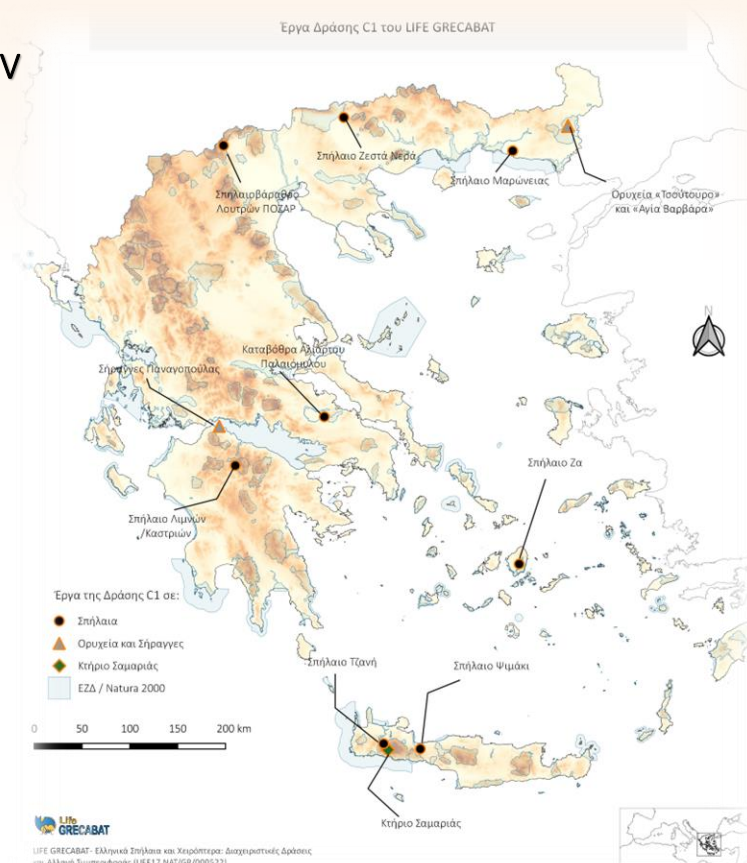
Εφαρμογή επιδεικτικών δράσεων διατήρησης σε 10 περιοχές του δικτύου Natura 2000

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]



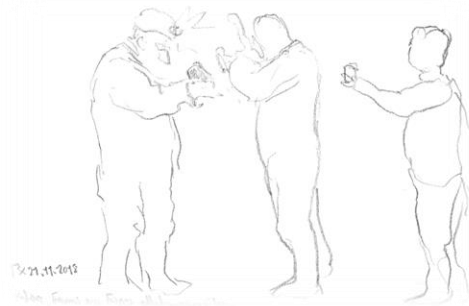
Σχέδια:
Βασίλης Χατζηρβασάνης



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



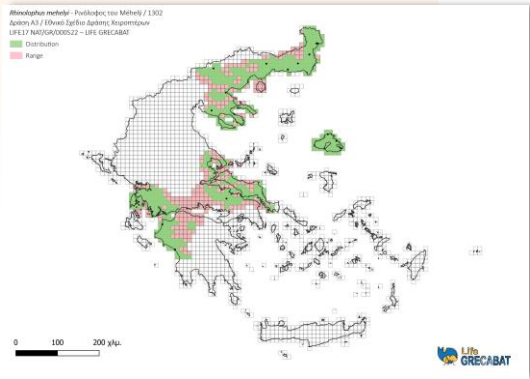
Σπήλαιο Μαρώνειας / ένα αμφίποδο (*Niphargus* sp.) σε μία μικροσκοπική λιμνούλα!



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

Εκπόνηση Εθνικών Σχεδίων Δράσης

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

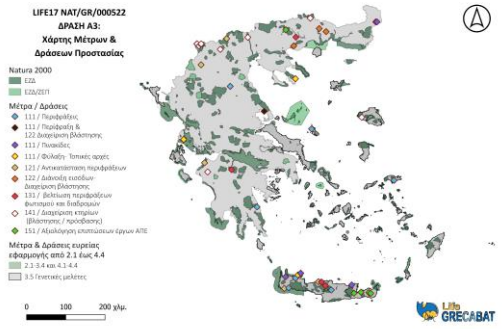


LIFE GRECABAT (LIFE17 NAT/GR/000522)

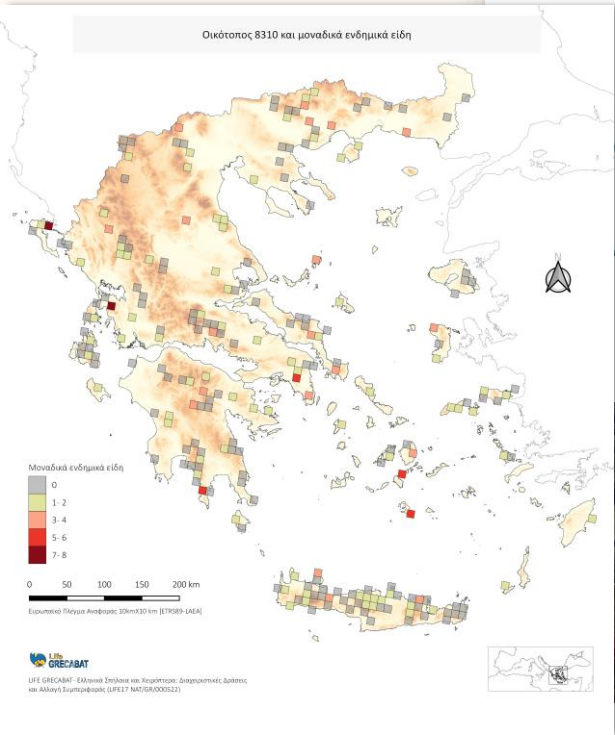
Ελληνικά Σπήλαια και Χειρόπτερα: Διαχειριστικές Δράσεις και Αλλαγή Συμπεριφοράς

«Εθνικό Σχέδιο Δράσης για 10 είδη Χειροπτέρων των σπηλαίων»

Παραδοτέο Δράσης Α.3



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



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

Εθνικό Σχέδιο Δράσης για τον τύπο οικοτόπου 8310
“Σπήλαια των οποίων δεν γίνεται τουριστική
εκμετάλλευση”

Παραδοτέο Δράσης Α.3

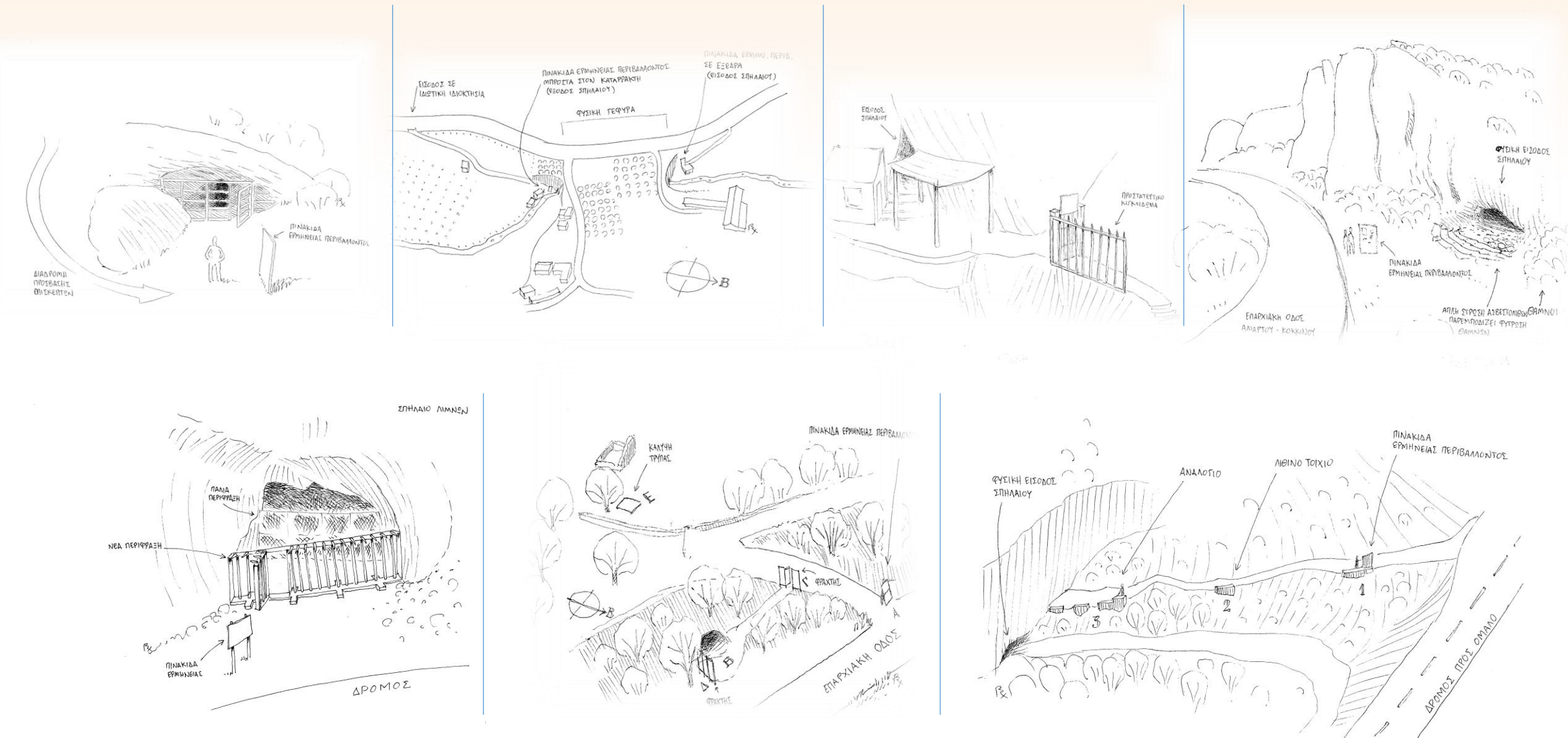


Ινστιτούτο Σπηλαιολογικών Ερευνών Ελλάδας
Δεκέμβριος 2022



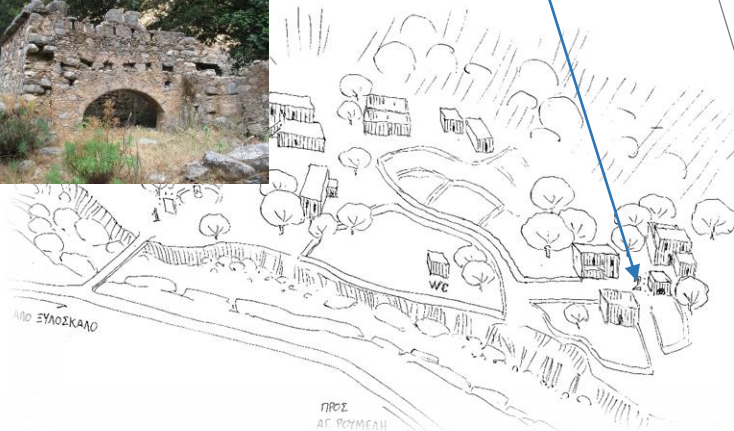
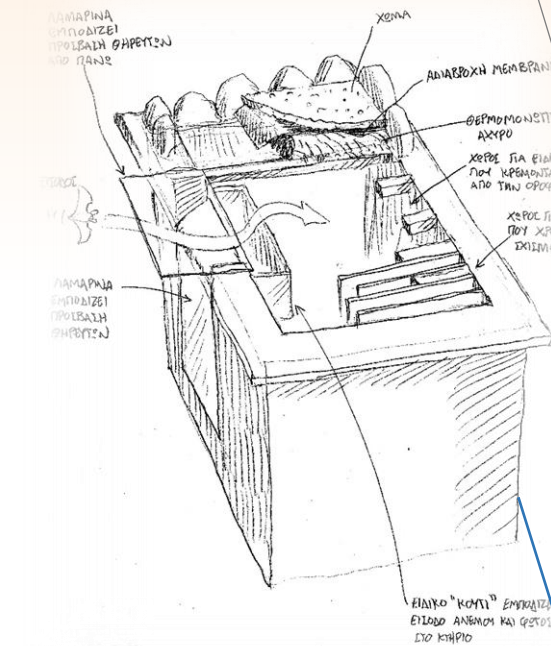
Δράση C1 – Προστασία και αποκατάσταση σημαντικών καταφυγίων για τα χειρόπτερα

Σπήλαια:

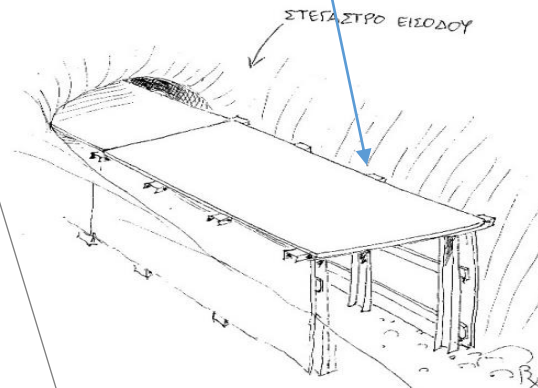
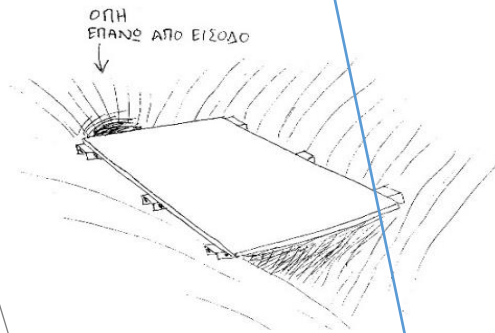
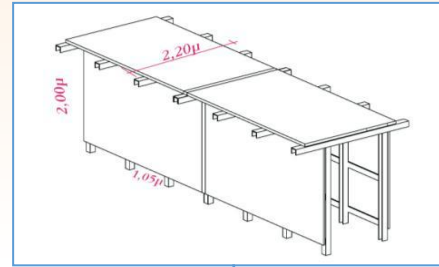


Δράση C1 – Προστασία και αποκατάσταση σημαντικών καταφυγίων για τα χειρόπτερα - Ανθρώπινες κατασκευές

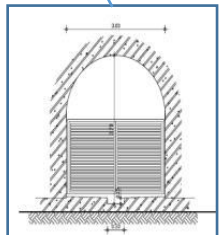
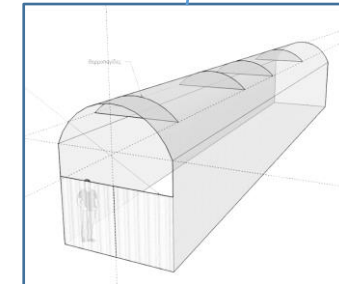
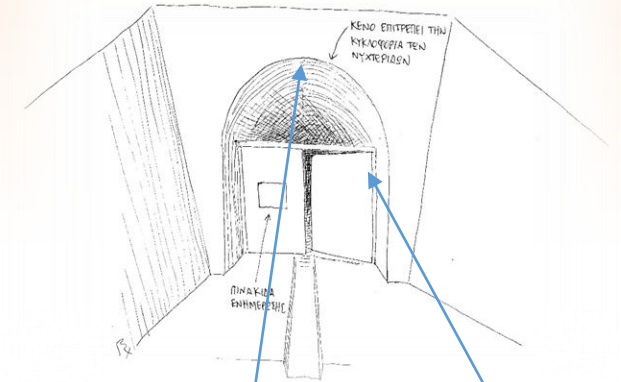
Σπίτια:



Παλαιά Ορυχεία:

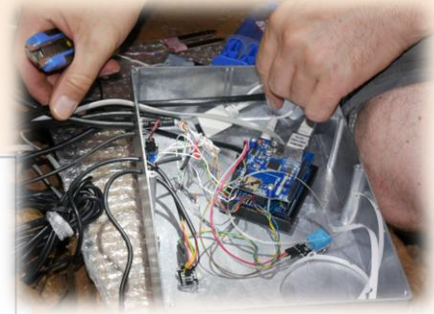
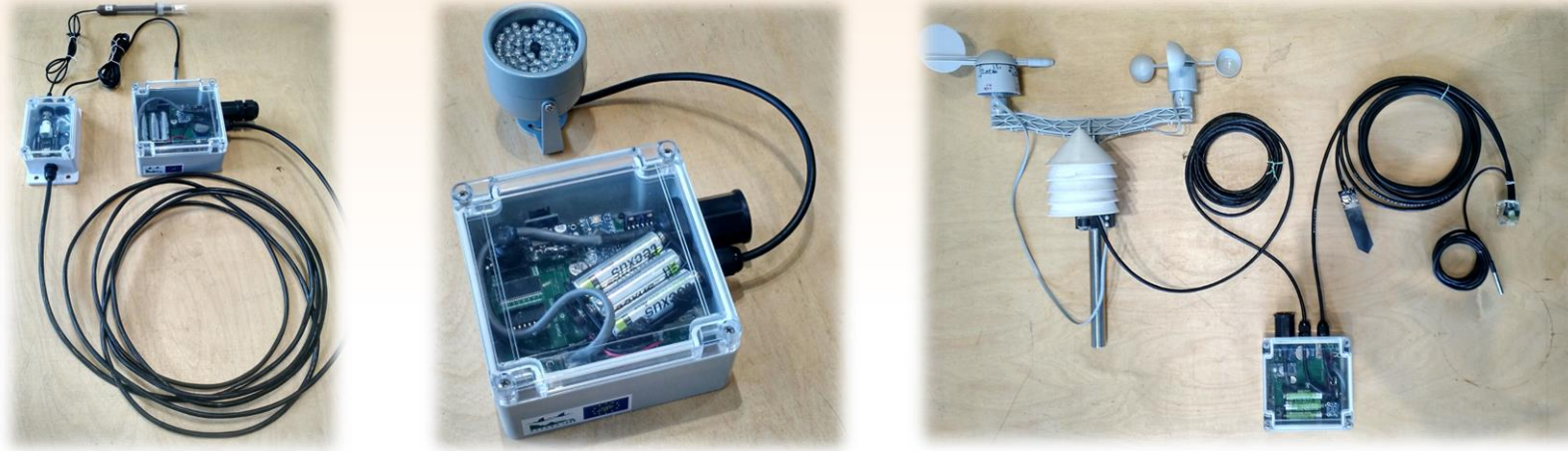


Αποστραγγιστικές σήραγγες :

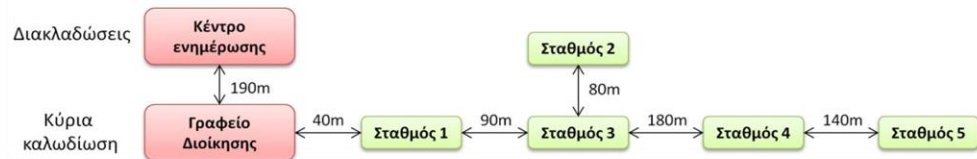


Συστήματα παρακολούθησης και έγκαιρης προειδοποίησης ...

Prototype / Πρότυπες αυτόνομες συσκευές παρακολούθησης σπηλαίων



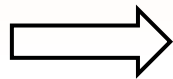
Μόνιμα συστήματα παρακολούθησης και έγκαιρης προειδοποίησής



Μικροαποθέματα σπηλαίων...

...και άλλων καταφυγίων χειροπτέρων

Μικροαποθέματα
σπηλαίων

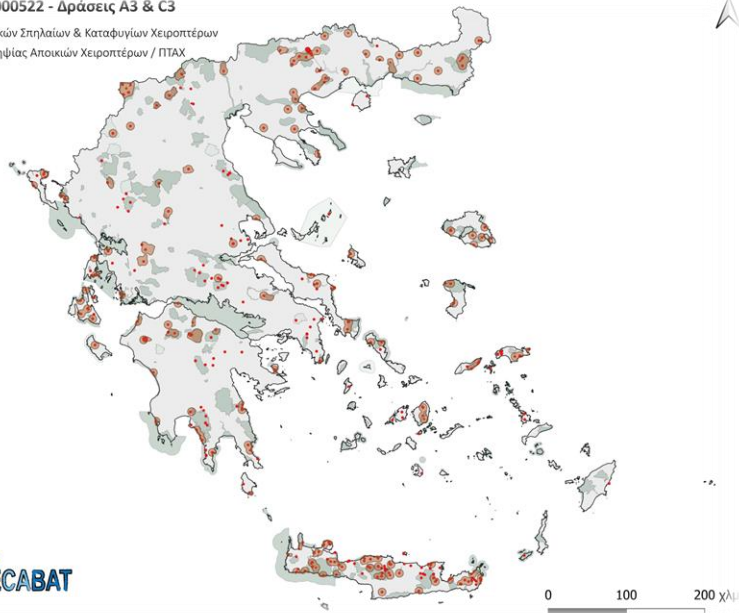


Επιλογή σημαντικών
θέσεων για τον οικοτόπο
και τα χειρόπτερα σε όλη
την Ελλάδα
+
Κείμενα & Πίνακες
Τεκμηρίωσης
Διανυσματικά Αρχεία / GIS

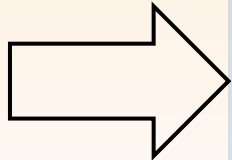
LIFE17 NAT/GR/000522 - Δράσεις A3 & C3

■ Περιοχές Σημαντικών Σπηλαίων & Καταφυγίων Χειροπτέρων
■ Περιοχές Τροφοληψίας Αποικιών Χειροπτέρων / ΠΤΑΧ

Natura 2000
SCISPA
SCI

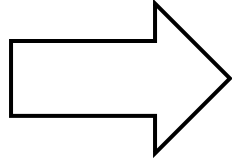


Εντός
Δικτύου
Natura 2000



Προτάσεις θεσμοθέτησης και
επιτρεπόμενων χρήσεων
Προς μελετητές των ΕΠΜ

Εκτός
Δικτύου
Natura 2000



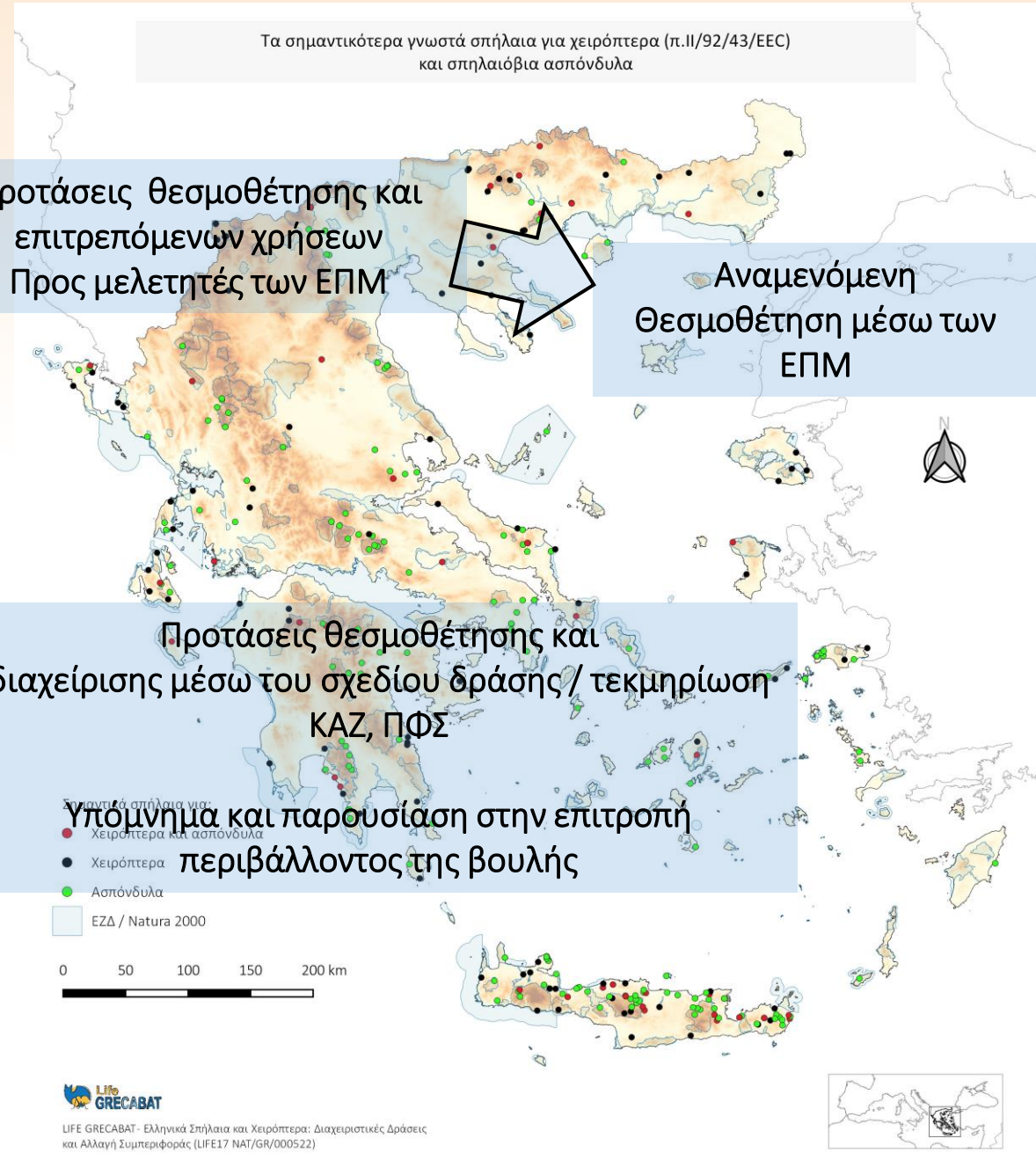
Προτάσεις θεσμοθέτησης και
διαχείρισης μέσω του σχεδίου δράσης / τεκμηρίωση
ΚΑΖ, ΠΦΣ

Υπομνήμα 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/ΕΕC)
και σπηλαιόβια ασπόνδυλα

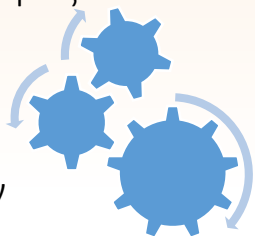
Προτάσεις θεσμοθέτησης και
επιτρεπόμενων χρήσεων
Προς μελετητές των ΕΠΜ

Αναμενόμενη
Θεσμοθέτηση μέσω των
ΕΠΜ

Δράση C4: Αλλαγή στάσης και συμπεριφοράς των ενδιαφερόμενων

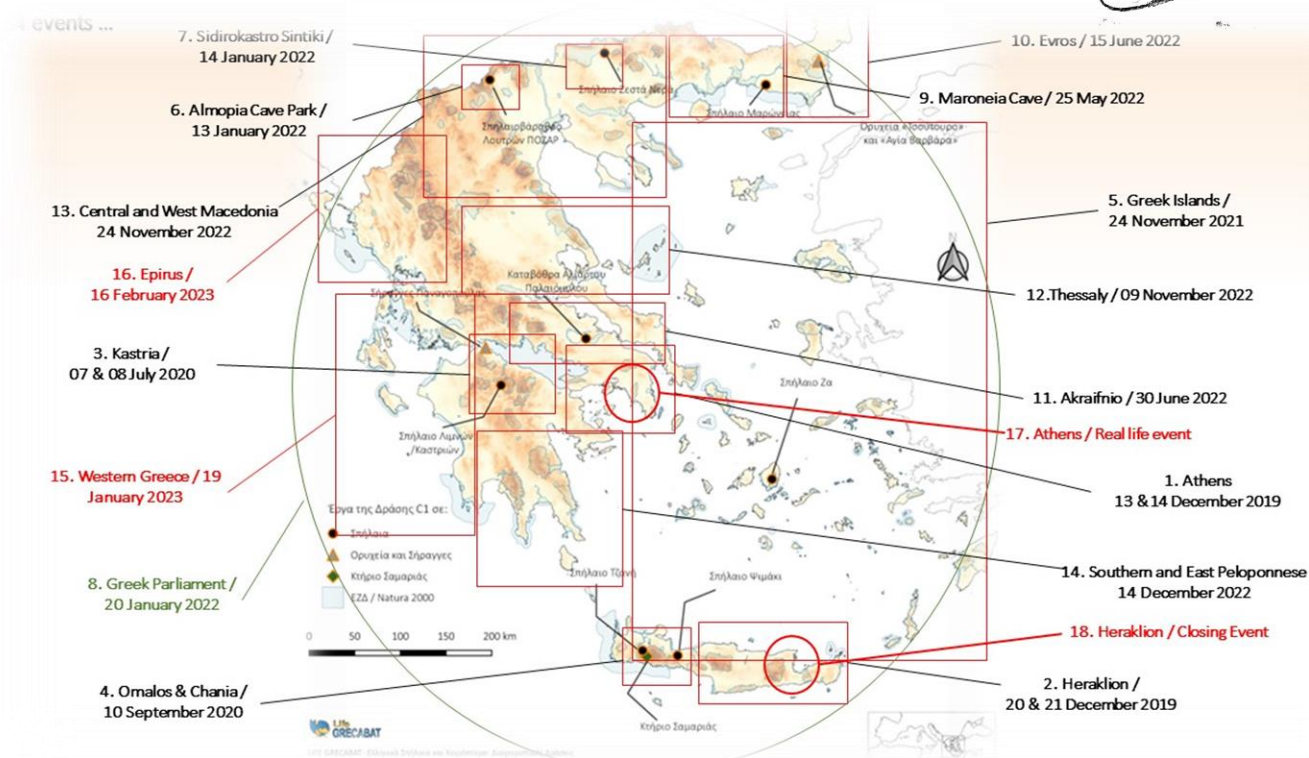
Αρχικός προγραμματισμός / Διοργάνωση διημερίδων:

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

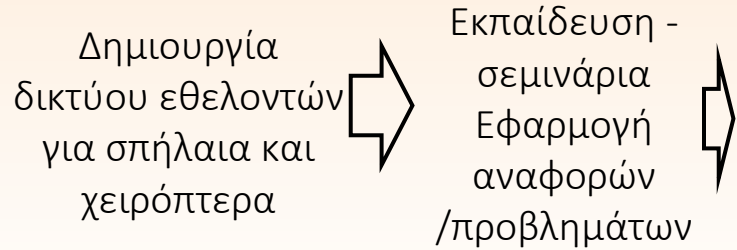


Ημερίδες και Τηλεδιασκέψεις

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



Δίκτυο Εθελοντών & Επιστήμη των πολιτών



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

- Εφαρμογή αναφορών εθελοντών

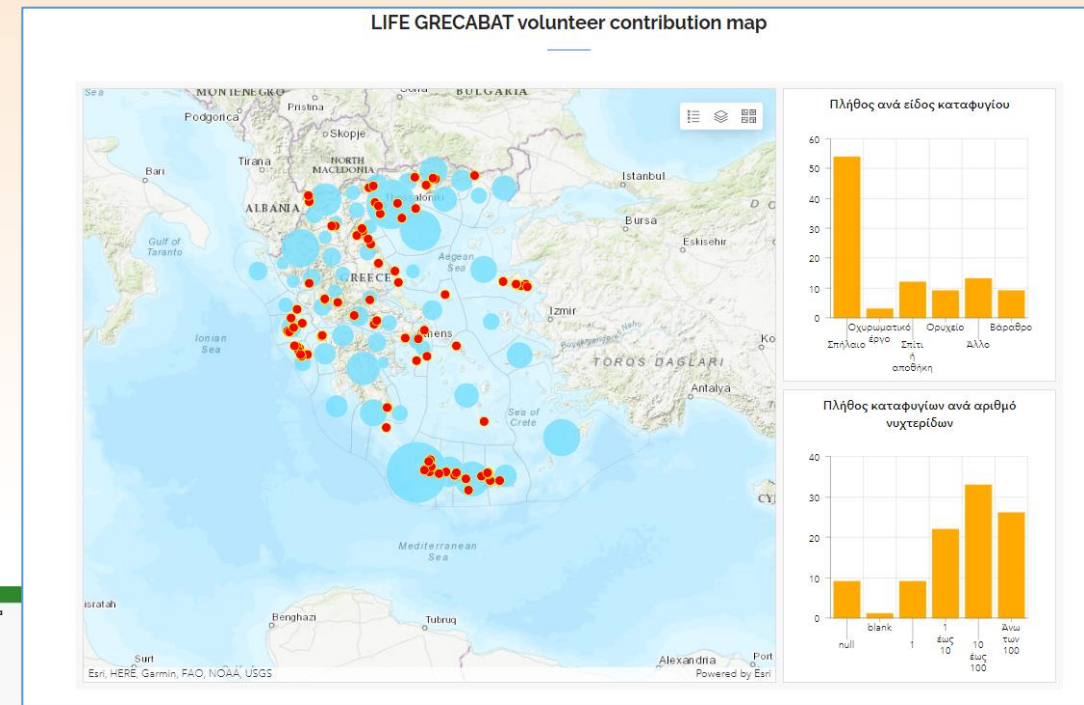
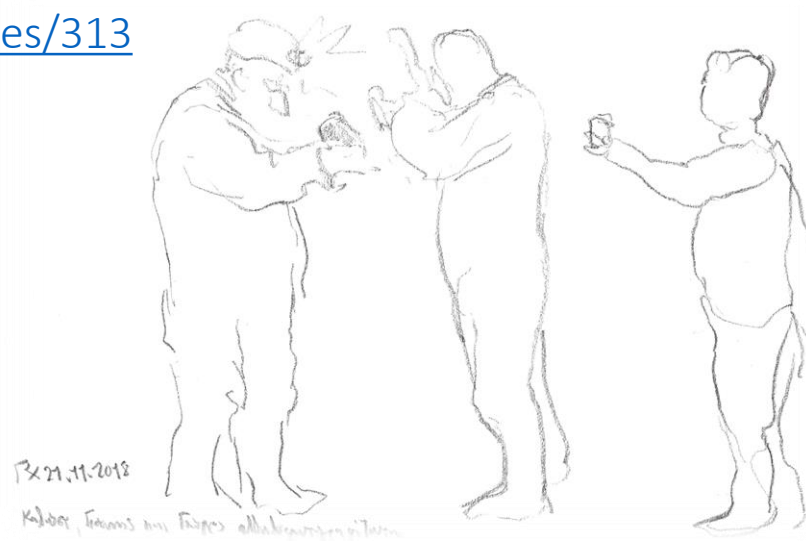
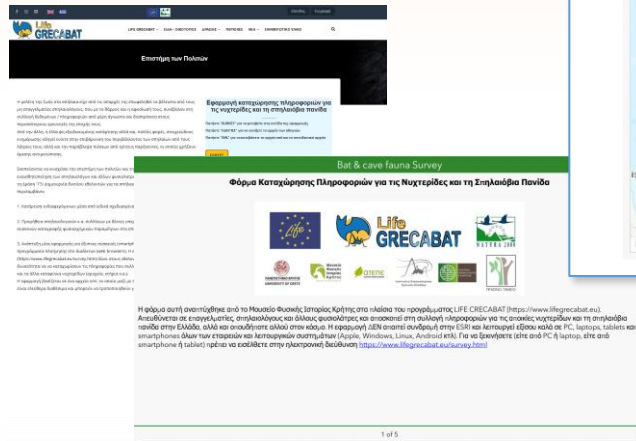
<https://www.lifegrecabat.eu/citizen-science>

- Εξοπλισμός 15 - Bat detectors

- Αυτόνομες συσκευές παρακολούθησης (C2)

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

- Τηλεδιασκέψεις / Σεμινάρια ...



... 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!

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



Δράση C2 / Τρωγλόμετρο: TrogloCam

Αποικία Πτερυγονυχτερίδας (*Miniopterus schreibersi*)

Ημέρα:00

23:59:59:999

Τοποθεσία:

Σπήλαιο Λιμνών, Καστριά
Αχαΐα, Ελλάδα

Περίοδος δραστηριότητας:

05/12/2022 12:24 μμ

11/01/2023 11:33 πμ

36 μέρες, 23 ώρες και 9'
σε 30''...